

# العمارة للفلاسفة

في مصر

كتاب كمال الدين







الألف كتاب

رقم ( ٢٥٣ )

# العمارة الإسلامية في مصر

تأليف

دكتور كمال الدين سامح

بإشراف

إدارة الثقافتين العامة

وزارة التربية والتعليم

الإقليم الغربي

مترجمة الطبع والنشر  
مكتبة النهضة المصرية  
في صحابها حسن يوسف محمد وأخواتها  
٩ شارع مدني باشا القاهرة















الباء واللام والراء

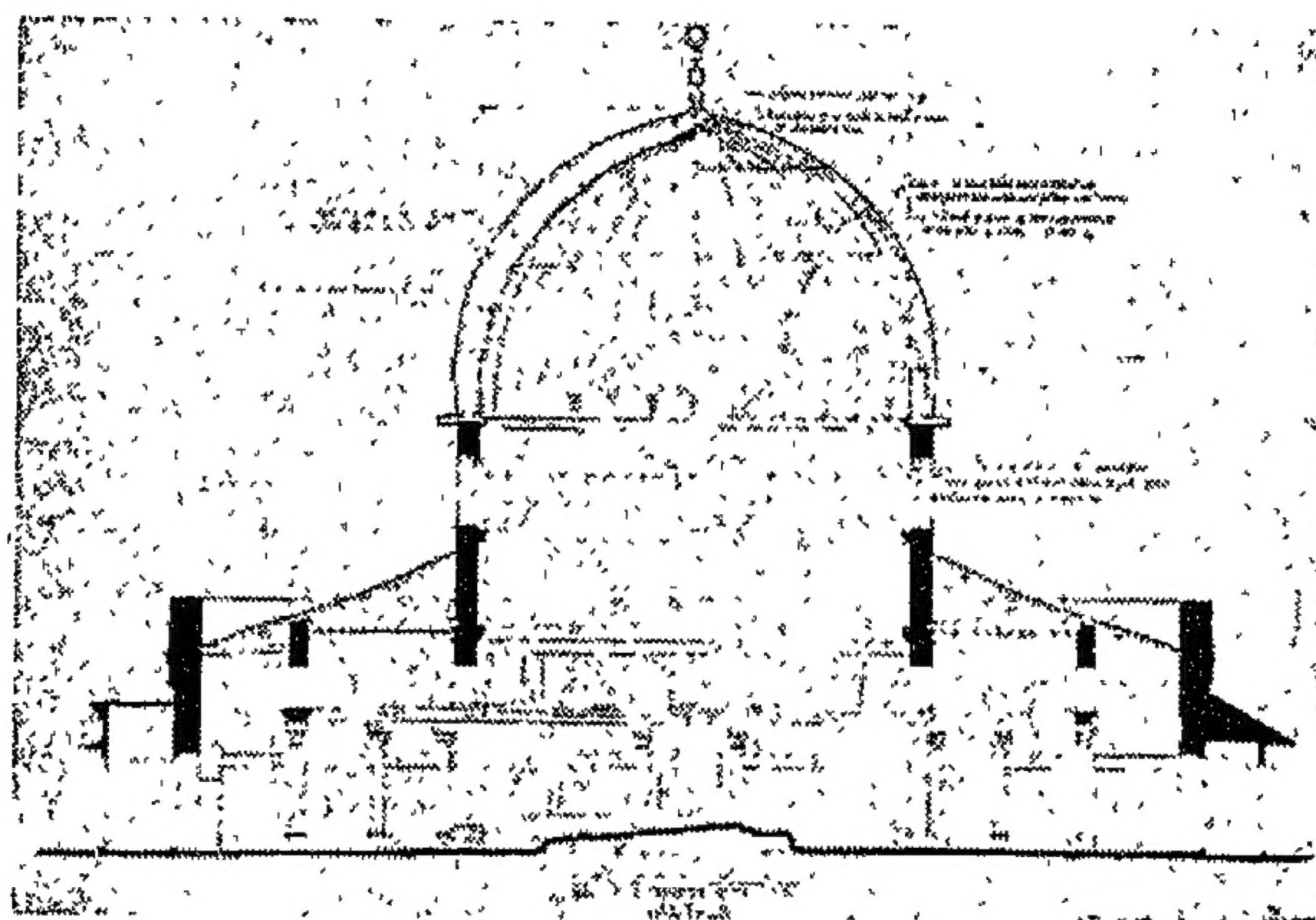






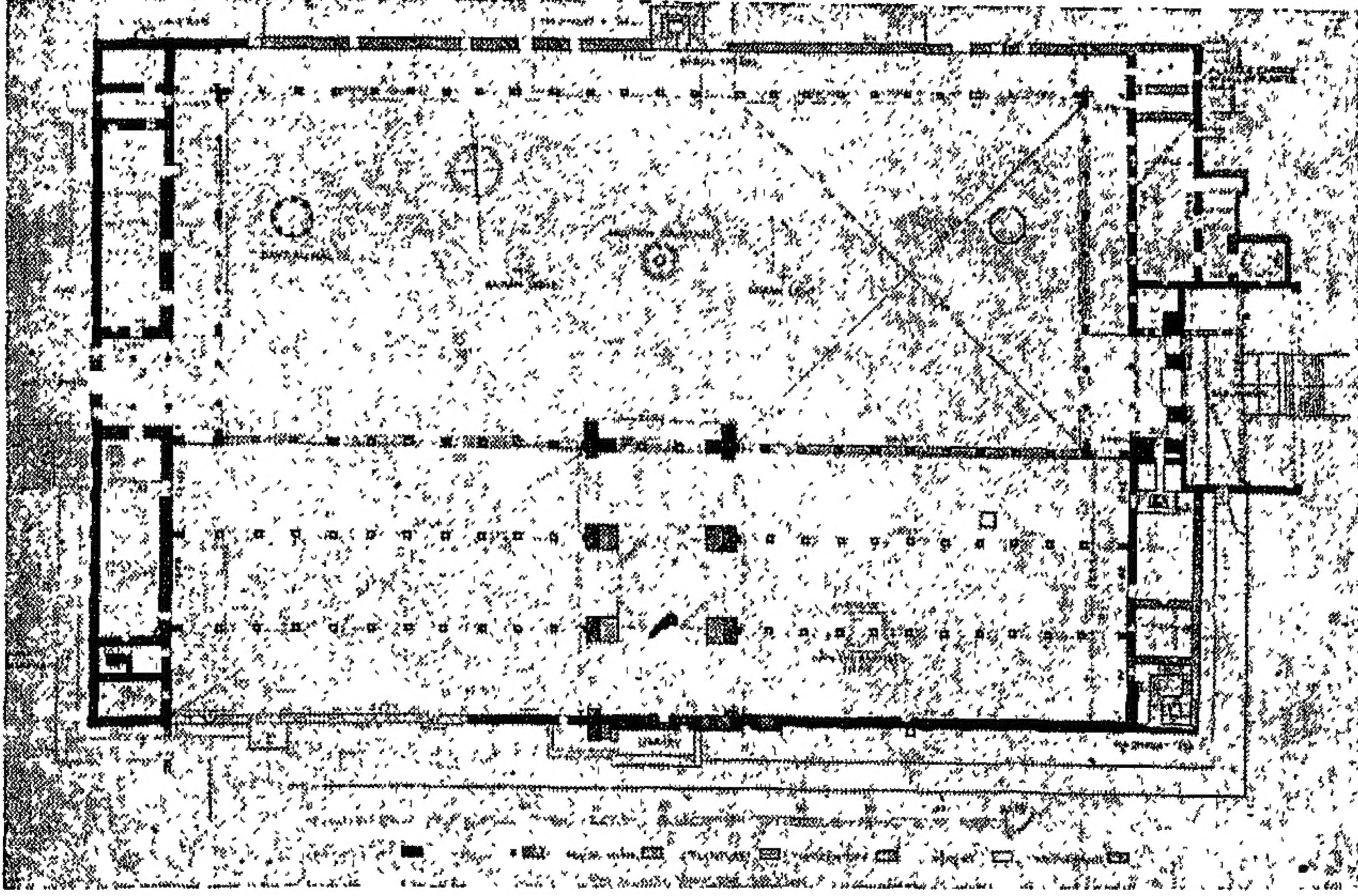


( شكل ٣ ) الصخرة المقدسة وسط قبة الصخرة ( عن كريزول )

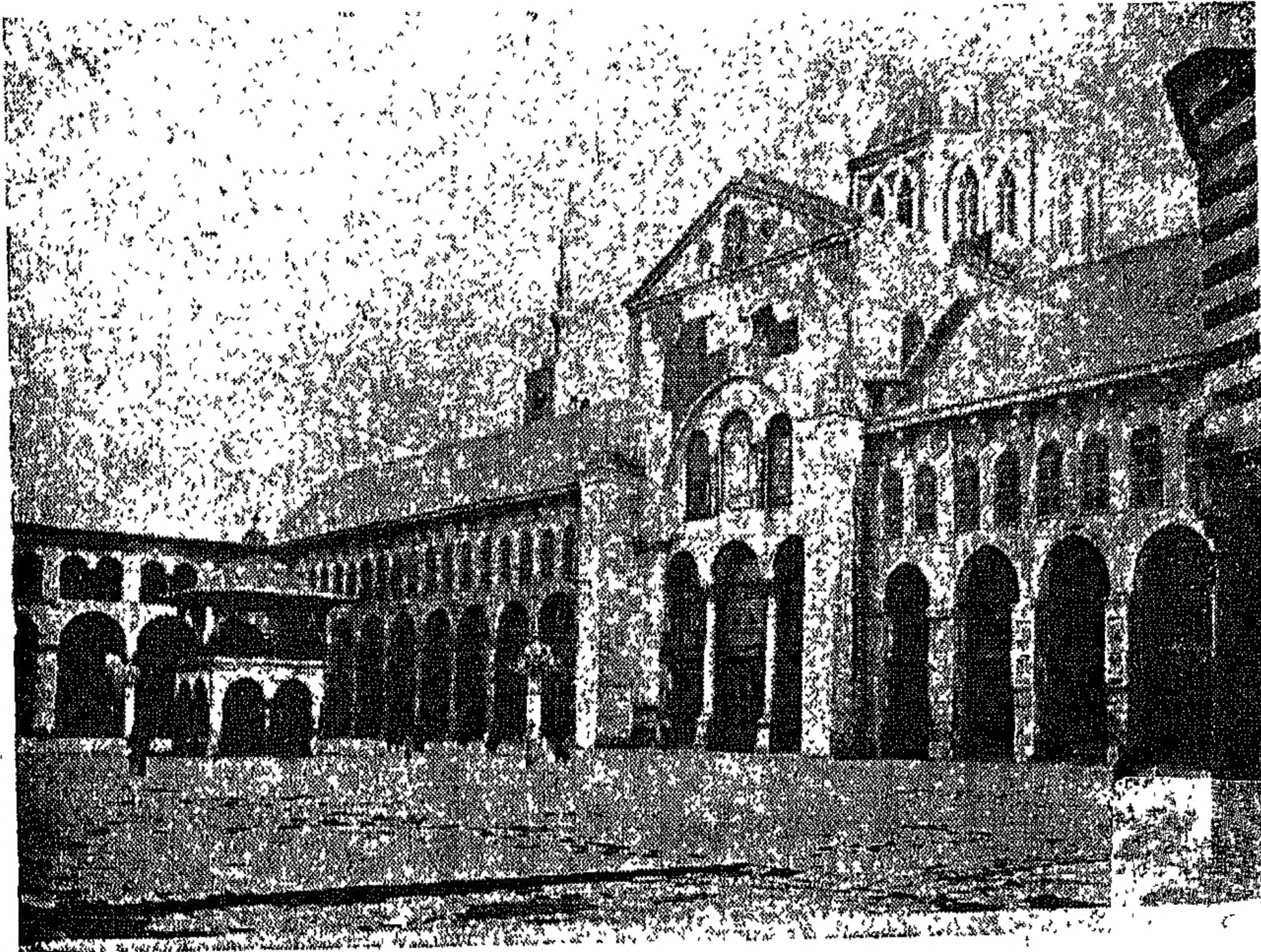


( شكل ٤ ) قطاع رأسى فى قبة الصخرة ( عن كريزول )





( شكل هـ ) المسقط الأفقي للمسجد الأموي بدمشق ( عن كريزول )



( ذكر ٦ ) واجهة رواق القبلة المشرفة على صحن المسجد الأموي بدمشق ( عن كريزول )



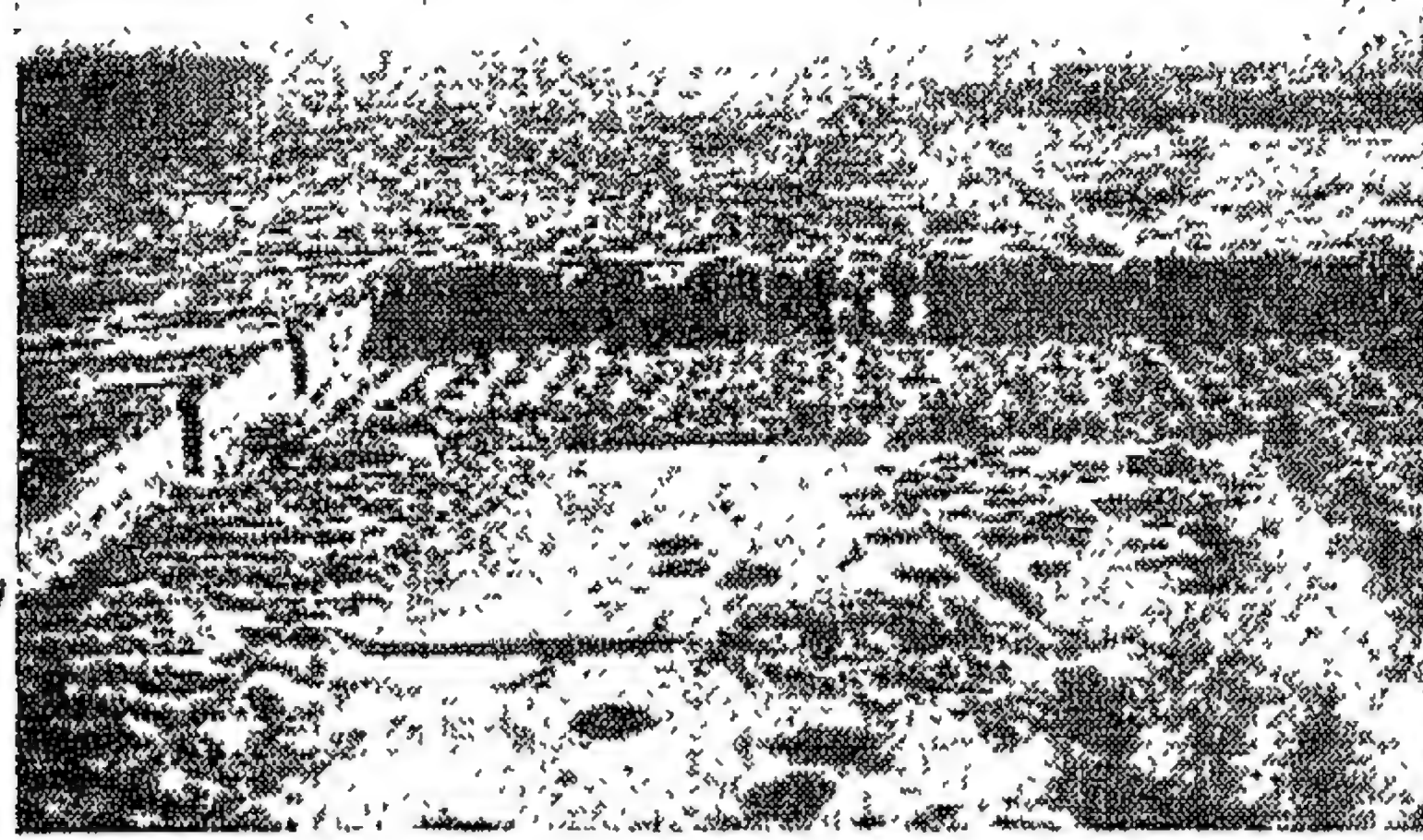
وبعض مساجد ذات جدران من اللبن وأسقف من زعف النخيل ، بسيطة في تخطيطها ، محاطة بجدران أربعة ، وقد تحاط في بعض الأحيان بخندق محفور كما هو الحال في مسجدى الكوفة والبصرة . وكان السقف مقاما على أعمدة مصنوعة من جذوع النخل أو من الأعمدة الحجرية المأخوذة من المعابد والكنائس القديمة في الأقطار التي فتحها العرب . وعلى أثر استيلاء الأمويين على الخلافة وانتقال عاصمة الدولة الإسلامية من المدينة الى دمشق قام الفن الإسلامي الأول ، وظهر الطراز الأموي الذي يعتبر أول الطرز المعمارية الإسلامية . وقد بنى المسلمون في ذلك العصر عدة آثار معمارية لا تزال قائمة الى الآن وأهمها قبة الصخرة بيت المقدس والمسجد الأموي بدمشق وعدة قصور بناها الأمويون في بادية الشام كقصير عمرا ، وقصر المشتى وقصر الطوبة ، وقد كان يأوى الأمراء اليها للصيد أو حين تنتشر الأمراض في المدن كما في قصير عمرا . وكان البعض يشبه الحصون الصغيرة ، ويزين جدران وأسقف تلك القصور نقوش آدمية ذات ألوان زاهية يظهر في أساليبها المؤثرات البيزنطية وفي بعضها تظهر التقاليد الإيرانية .

وبظهور الدولة العباسية انتقلت العاصمة الى « بغداد » وتغيرت أساليب العمارة وغلبت الأساليب الفنية الفارسية على الفنون الإسلامية . وقد شيد الخليفة المنصور سنة ٧٦٢ م مدينة بغداد ذات التخطيط المستدير على نهر دجلة وفي وسطها القصر والجامع وتحيط بها الأسوار الخارجية وكان للمدينة أربعة مداخل هي باب الشام وباب خراسان وباب الكوفة وباب البصرة . وفي سنة ٨٣٦ م شيد الخليفة المعتصم مدينة سامرا أو « سر من رأى » على الضفة اليمنى من نهر دجلة شمال بغداد . وقد نشأ أحمد بن طولون في مدينة سامرا ويرجع اليه الفضل في نقل

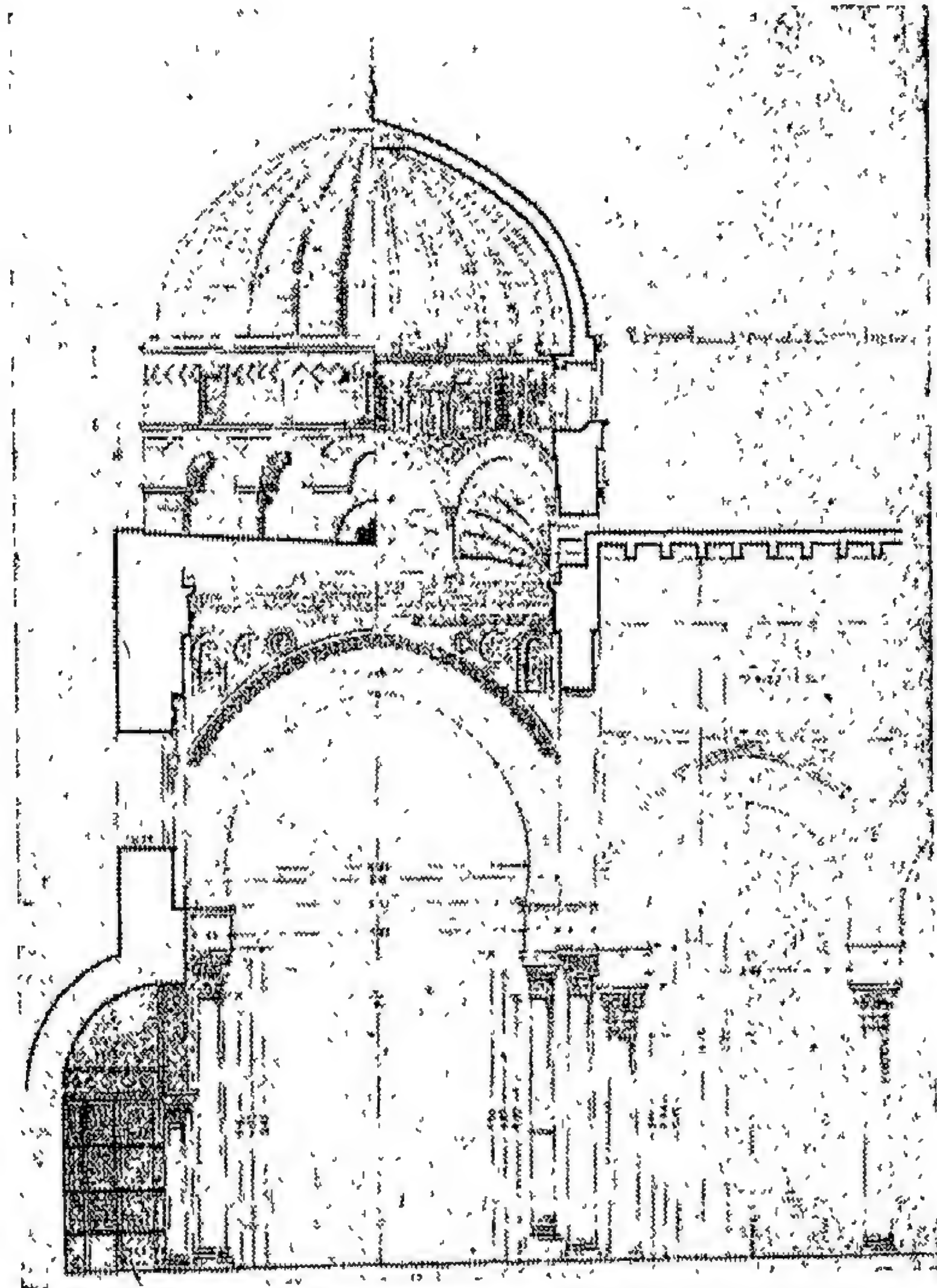




(شكل ٧) منارة الملوية  
بمسجد سامرا



(شكل ٨) منظر من الجو لأطلال  
مسجد سامرا



(شكل ٩) القبة الموجودة أمام محراب  
مسجد القيروان  
(عن كريزول)



أساليب العمارة العراقية الى مصر بانتقاله اليها وتأسيسه الدولة الطولونية فيها . وقد بنى ابن طولون جامعته المشهور على نمط مسجد سامرا بالعراق وهو يمتاز بمئذنته الفريدة في مظهرها وهى من غير شك متأثرة بمئذنة مسجد سامرا المعروفة « بالملوية » .

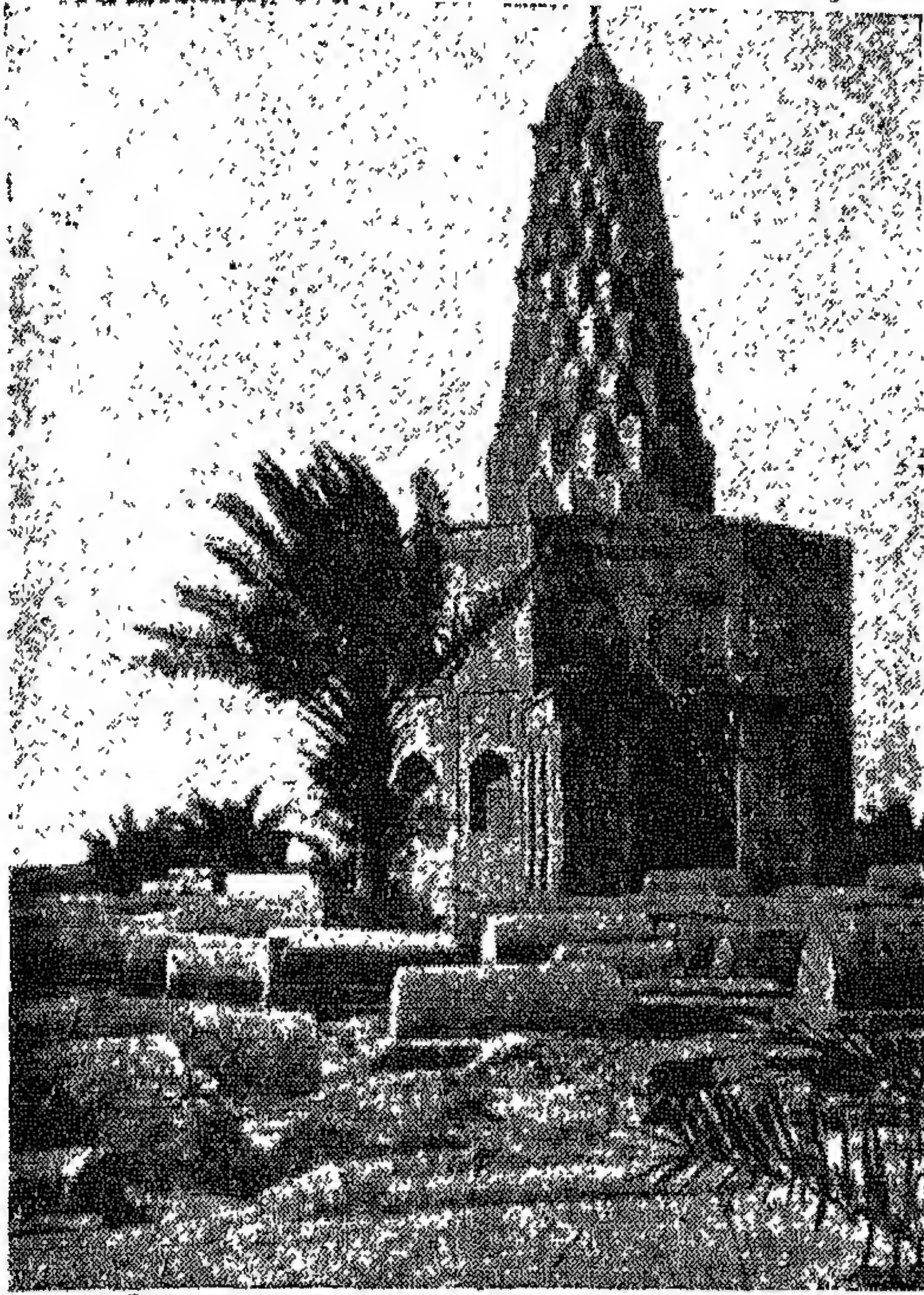
وفى عصر الفاطميين أنشئت مدينة « القاهرة » وشيدت الأسوار الحربية للدفاع عنها ويكتنفها أبراج للدفاع وبوابات منها باب النصر وباب الفتوح وباب زويلة المعروفة . الى جانب ذلك بنى الجامع الأزهر وعدة مساجد أخرى كجامع الحاكم وجامع الأقمر وجامع الصالح طلائع . وقد امتاز عصر الدولة الأيوبية فى مصر بالعمارة الحربية ولا سيما القلعة وبانشاء المدارس الكبيرة لتدريس المذاهب الاسلامية الأربعة ، ومن أهم المنشآت المعمارية ضريح الامام الشافعى ويمتاز بقبته الجميلة المحمولة على المقرنصات .

ومن أمثلة العمارة فى عصر المماليك بعد ذلك ضريح المنصور قلاوون ومدرسة السلطان حسن ومدرسة قايتباى وغيرها .

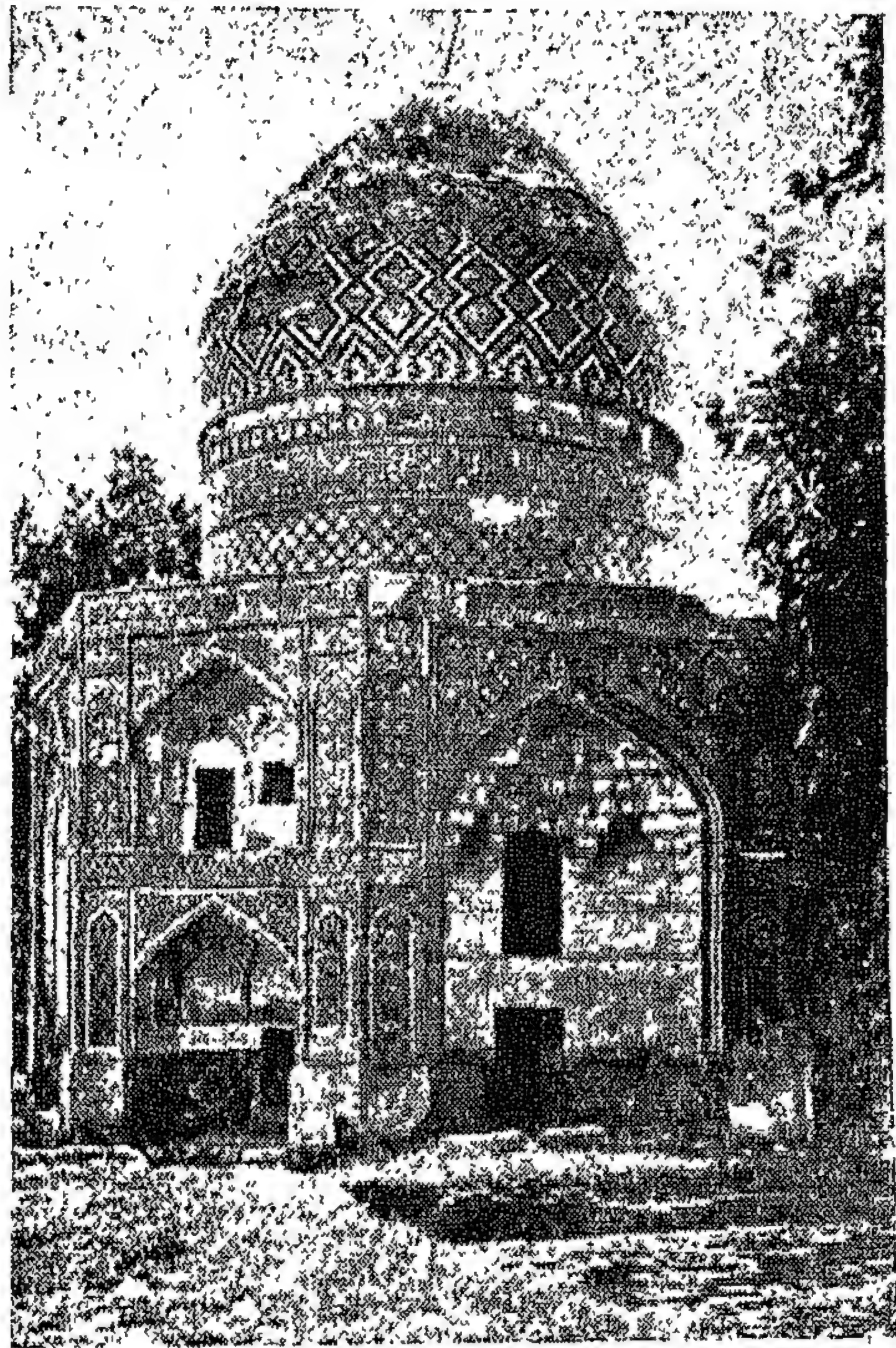
وفى المغرب والأندلس ظهر الطراز الأسباني المغربى فى القرن الثانى عشر الميلادى ويمتاز بعقوده على شكل حدوة الفرس . وقد شيد المسلمون كثيرا من العماثر الشهيرة فى الطراز المغربى كجامع الكتبية فى مراكش وكالچيرالدا ( منارة جامع اشبيلية ) . ويرجع قصر الحمراء فى مدينة غرناطة الى عصر بنى نصر ويعتبر سيد العماثر المغربية على الاطلاق .

وتمتاز المساجد التركية بماآذنها الرفيعة والطويلة ذات الرؤوس المدببة المخروطية وبها عدة شرفات ، وتصميمها يشبه تصميم كنيسة أيا صوفيا فهى ذات قاعدة مربعة تعلوها قبة مستديرة ويحيط بها أنصاف قباب صغيرة ومن أمثلتها جامع السلطان أحمد ومسجد سليمانى فى مدينة





(شكل ١٠) ضريح زبيدة في بغداد .



(شكل ١١) ضريح قدم جاه بمدينة  
نيسابور من القرن (٥١١-١٧م)  
(عن پوپ)

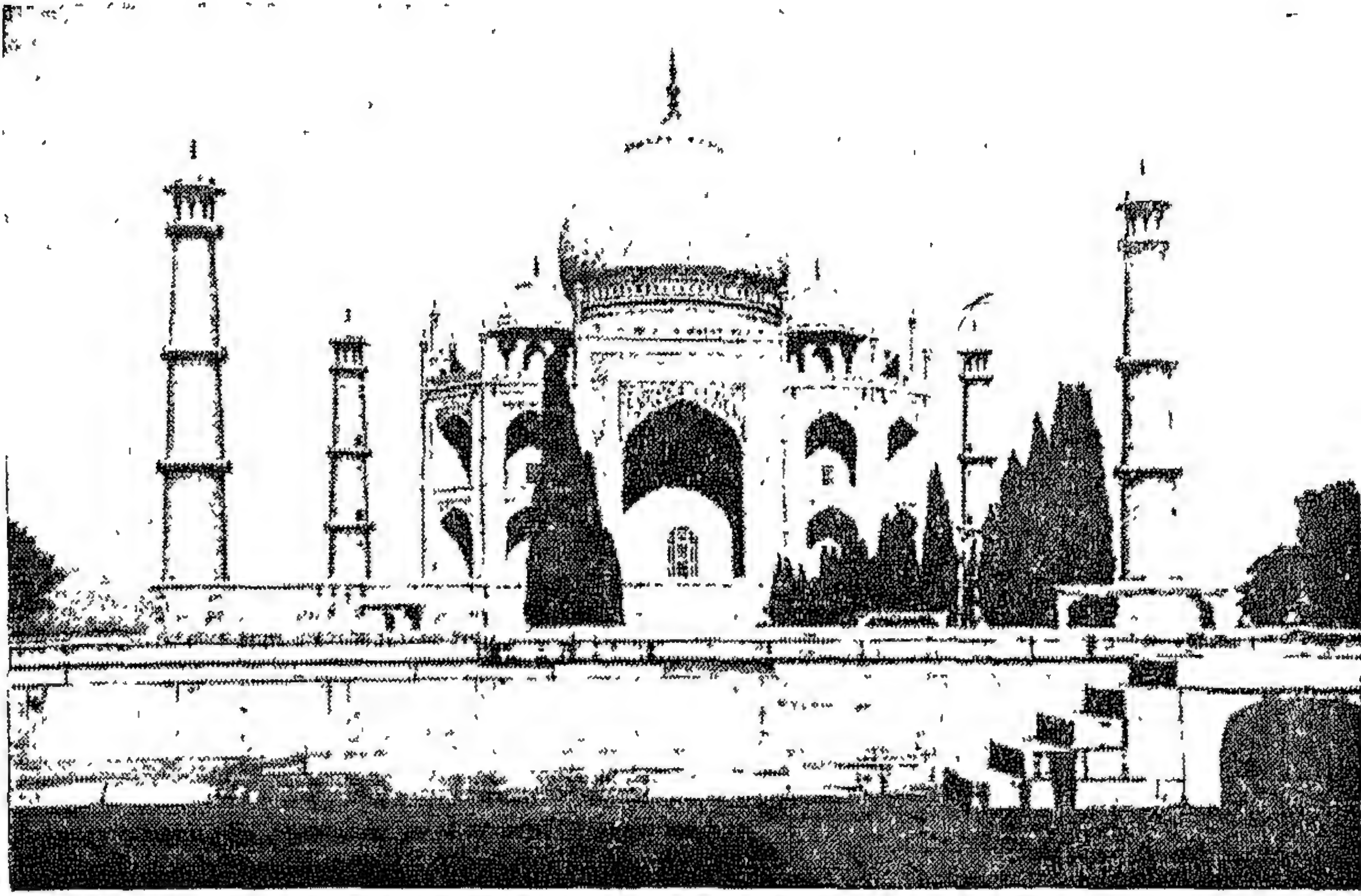


استامبول ، وقد بنى الأتراك كثيرا من القصور والأسبلة والمساجد التي  
تغشيها بلاطات من القاشاني الملون . وكان للعمارة التركية الاسلامية  
أثرها على العمارة الاسلامية في مصر وذلك أيام محمد علي كما هو واضح  
في مسجده بالقلعة وفي عصر الباشوات الأتراك من قبله في مسجد الملكة  
صفية بشارع محمد علي ومسجد سنان ببولاك .

أما العمائر في الطراز الفارسي فتمتاز بتكسيثها ببلاطات القاشاني  
الملونة ، تلك الألوان التي نبغ الفرس في تكوينها ، ويعتبر عصر الأسرة  
الصفوية ( في القرنين السادس عشر والسابع عشر ) من أزهى العصور  
في العمارة الايرانية ، ومن مميزات العمارة في هذا الطراز العقد الفارسي  
المدبب والمآذن الاسطوانية الشكل التي تكتنف واجهات المداخل ويعلو  
تلك المآذن شرفات كالقنار .

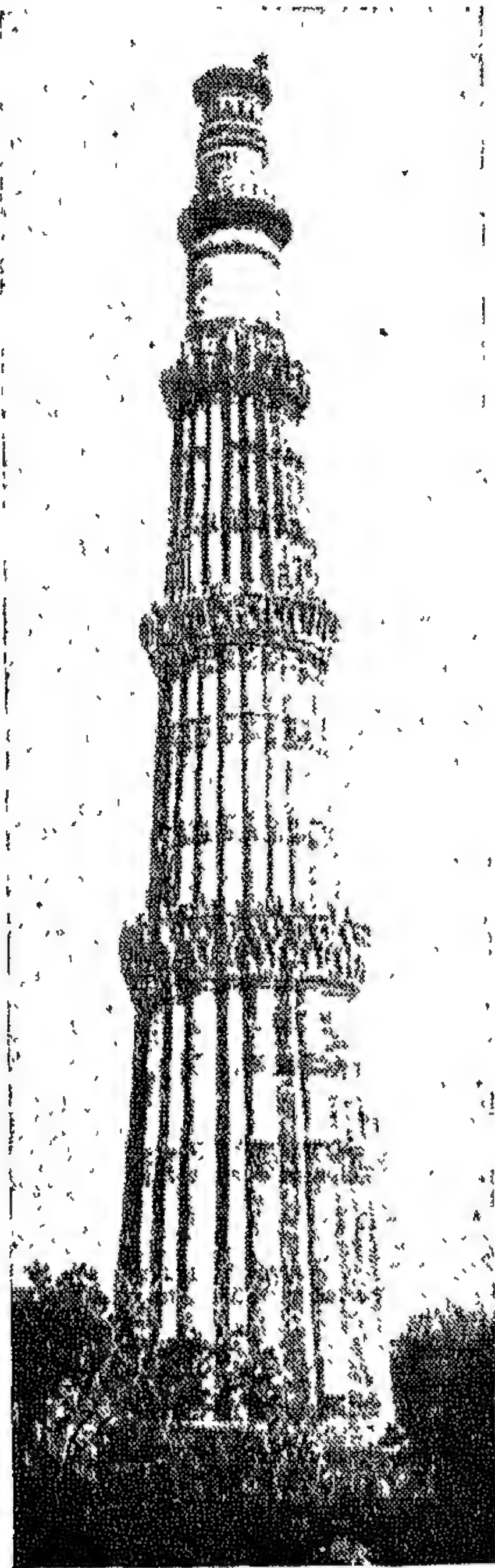
وتمتاز العمائر الهندية باستخدام العقود الفارسية ذات الفصوص  
وبالمآذن الاسطوانية . وفي بعض الأحيان تكون مضلعة الشكل تتخذ  
شكلا مخروطيا في أعلاها ، كما تمتاز القباب بأشكالها البصلية وبزخارفها  
الدقيقة .

ومن أهم المنشآت المعمارية الهندية ضريح تاج محل الذي شيده  
الامبراطور شاه جهان في أجرا لزوجته ممتاز محل بين عامي ١٠٣٩ -  
١٠٥٨ هـ ( ١٦٣٠ - ١٦٤٨ م ) ، ومن المساجد الهندية المشهورة في  
العمارة الاسلامية « المسجد الجامع » في دلهي بالهند في القرن  
( ١١ هـ - ١٧ م ) .



(عن ديز)

(شكل ١٢) منظر تاج محل بمدينة أجرة في الهند  
(١٠٣٩ - ٥٥٨) (١٦٣٠ - ٤٨ م)



(شكل ١٣) منارة «قطب مينار» في دلهي بالهند .



## نوع العمار الإسلامية في مصر

ظفرت مصر بما تخلف فيها من مجموعات معمارية وطرف فنية تمثلت فيها مختلف الحضارات المتعاقبة على حكمها في مختلف العصور الإسلامية من الفتح الإسلامي سنة ٦٤١ م إلى سنة ١٨٧٨ م . وتشاهد هذه الآثار ممثلة لكافة الأغراض المنشأة من أجلها ما بين مساجد ومدارس ومستشفيات وخوانق وأسبله وكتاتيب وأحواض لشرب الدواب وقناطر لتوصيل المياه وقصور وحمامات ووكالات للتجارة وقلاع وأسوار .

المسجد : — مكان لاقامة شعائر الدين والصلاة .

الضريح : — مكان يدفن فيه المسلمون ، وكانت بعض الأضرحة على شكل قاعة مربعة لها باب في كل جانب كما في أضرحة السبع بنات وتعلوها قبة وقد أخذ المسلمون هذا التصميم عن أول ضريح وجد في الإسلام بهذا الشكل وهو قبة الصليبية في سامرا . وكانت المقابر في إيران على أشكال أبراج أسطوانية وقد يعلوها في بعض الأحيان سقف مخروطي الشكل .

المشهد : — يطلق على المكان الذي يدفن فيه الشهيد وأحيانا يوضع فيه نصب تذكاري ويطلق على المشهد في بعض الأحيان اسم « المزار » . وقد شوهد لأول مرة في الإسلام في « قبة الصخرة » تصميم المشهد الذي بناه عبد الملك بن مروان سنة ٧٢ هـ ( ٦٩١ — ٦٩٢ م ) .

الرباط : — نوع من المباني العسكرية كان يسكنه المجاهدون



الذين يدافعون عن حدود الاسلام بحد السيف ، وأهمها في شمال  
أفريقية ومعظمها أبنية مستطيلة الشكل وتوجد في أركانها أبراج للمراقبة،  
ولما زالت عن الأربطة صفاتها الحربية أصبحت بيوتا للتقشف والعبادة  
يسكنها الصوفية .

مبان عسكرية : — كالقلاع والأسوار وأغلبها في مصر والشام  
وايران والمغرب الأقصى .

الخوانق : — جمع خانقاه أو « خانكاه » وهى كلمة فارسية  
أطلقت على البيوت التى أقيمت منذ القرن الخامس الهجرى لايواء  
الصوفية ثم أنشئت في عهد الأتراك العثمانيين « التكايا » جمع تكية  
لايواء الدراويش المنقطعين للعبادة .

السييل والكتاب : — كان السيل في الأصل ملحقا في أحد أركان  
المسجد للشرب ، وفي أغلب الأحيان كان يعلوه مكان لتحفيظ الأطفال  
القرآن يعرف بالكتاب ثم أصبحت هذه الأبنية بعد ذلك منفصلة كما  
هو الحال في سييل عبد الرحمن كتخدا المعروف بالنجاسين .

البيمارستانات : — ومعناها بيوت المرضى أو المستشفيات بوجه  
عام وليست مستشفيات الأمراض العقلية فقط ، كما هو مفهوم في الوقت  
الحاضر ، ومن أمثلتها بيمارستان قلاوون ضمن مجموعته المعمارية  
الشهيرة بالنجاسين التى ضمت ضريحه ومدرسته ومسجده .

الخانات والوكالات : — الخانات أو الفنادق أما الوكالات  
كانت أبنية ضخمة يأوى إليها المسافرون والقوافل ، وكانت في العادة  
تحتوى على مداخل مشيدة من الأبراج والعقود الشاهقة مما يكسبها  
عظمة وفخامة . وكان للخان فناء تربط فيه دواب المسافرين ، وفي الدور



الأرضى غرف مفتوحة على الفناء أو الصحن تودع فيها المتاجر وأخرى تطل على الشارع الخارجى وتؤجر كحوانيت للتجار تعلوها غرف للسكنى .

الأسواق أو القياسر : — فى بعض المدن الاسلاميه كانت الأسواق مظهرا من مظاهر العمارة وامتازت بأقييتها العظيمة وعقودها الفخمة وفى بعض الأحيان كانت تسمى قياسر ( جمع قياسارية ) ومثال ذلك موجود فى القاهرة ودمشق وحلب وتونس وفاس وأصفهان واستامبول .

الحمامات : — روعى فى تصميم الحمامات وجود ثلاث قاعات : باردة ثم دافئة فساخنة حتى لا يؤذى المستحم من الانتقال من الجو البارد الى الحار أو العكس ، وتسخن القاعات بواسطة مد أنابيب النار تحت أرضيتها ، وكانت مواسير الماء الحار والبارد تجرى فى جدران تلك الحمامات وتحت أرضيتها ، ومن الأمثلة المبكرة فى الاسلام لتلك الحمامات ما شوهد فى قصر عمرا وفى حمام الصرخ فى بادية الشام .

القصور : — عنى المسلمون بتشيد عدد كبير من القصور فى أغلب بقاع العالم الاسلامى ، وقد كانت البيوت الكبيرة والقصور فى عهد المماليك والأتراك فى مدينة القاهرة ، تشمل طابقا أرضيا للرجال (سلامك) وطابقا علويا للحريم (حرمك) كما لوحظ أن أغلب القاعات المهمة التى كانت فى الطابقين تطل على الجهة البحرية لاستقبال النسيم عند اشتداد الحر صيفا .



## نشأة الفنون الإسلامية وقيام الفن الإسلامي في مصر

قامت الفنون الإسلامية على أكتاف بعض الفنون القديمة التي كانت سائدة في أقاليم سوريا وإيران والعراق ومصر ، ثم تكونت الحضارة الإسلامية ونما فن إسلامي له طابع خاص ، وانتشر في جميع بلاد الامبراطورية الإسلامية وجمعتها وحدة فنية .  
وإذا أريد تعرف الأسس التي قامت عليها الفنون والعمارة الإسلامية اتجهت الأنظار الى مصادر ثلاثة وهي :

- ١ - الفنون المسيحية الشرقية .
- ٢ - الفن الساساني في إيران والعراق .
- ٣ - الفن القبطي في مصر .

أما الفنون المسيحية في الشرق فقد تأثرت بأساليب الفنون الهلينية وكان مركزها سوريا ، وقد كانت بلاد الشام عامرة بالمباني التي ترجع الى الطراز الهليني ، فنقل عنها المسلمون بعض أساليب العمارة والزخرفة ، كما كانت الأساليب الفنية الهلينية والایرانية منتشرة في أقاليم الشرق الأدنى قبل ظهور الاسلام بقرون طويلة . والواقع أنه كان هناك تمازج بين الفنين الإيراني والهليني منذ فتح الاسكندر الأكبر الشرق الأدنى في نهاية القرن الرابع قبل الميلاد فقد تسربت اليه الأساليب الفنية الهلينية . وقامت في اقليم بكتريا ( أفغانستان حاليا ) فنون مشبعة بالروح الهلينية المزوجة بأساليب الفنين الهندي والساساني .



أما في مصر فيرجع تراثها الفنى الخالد الى حوالى سنة ٤٤٠٠ ق.م. حيث قام الفن الفرعونى القديم من سنة ٤٤٠٠ الى ٣٣٢ ق.م ثم ظلت مصر تحت حكم البطالسة من ٣٣٢ ق.م — ٣٠ ق.م ثم العصر الرومانى من ٣٠ ق.م. الى ٣٩٥ م ، فالدولة البيزنطية من ٣٩٥ الى ٦٤٠ م .

وقبل فتح العرب لوادى النيل كان الفن القبطى مزدهرا فى مصر وهو كما نعرف مدرسة أو طراز من طرز الفن البيزنطى — ولما حل العرب فى مصر وظلوا مدة قرن أو أكثر من الزمان حريصين على الاشتغال بالأمور الحربية والدينية دون سواها تركوا الصناعة والتجارة لأهل البلاد وظلت الفنون والصناعات فى أيديهم حتى تدرجت أساليبهم الصناعية شيئا فشيئا وأصبحت فى العصر الفاطمى فنا اسلاميا الى حد كبير .

وقد كان نصيب العرب فى قيام الفنون الاسلامية روحيا فقط ، ومن الصعب تحديده ولكنه يتلخص فى أنهم جمعوا شتى الأساليب الفنية القديمة وطبعوها بطابع دينهم الجديد وأنشأوا فنا اسلاميا متميزا عن غيره من الفنون .

وقد استمر العصر الاسلامى فى مصر من سنة ٦٤٠ الى ١٥١٧ م ، وأعقبه العصر العثمانى ، ثم تعرضت مصر بعد ذلك للحملة الفرنسية فى عام ١٧٩٨ وبعدها قامت أسرة محمد على فى سنة ١٨٠٥ ثم أصبحت البلاد تحت حكم الانجليز فى سنة ١٨٨١ واستقلت مصر فى عام ١٩٢٣ . وفى ٢٦ يولية سنة ١٩٥٢ قامت الثورة المباركة على يد رئيسها جمال عبد الناصر الذى نرجو للبلاد الخير على يديه ليصبح عهده عهد رخاء ويسر ، كما نرجو أن تزدهر العمارة الاسلامية فى أيامه وتعود الى سابق عزها قوية مزدهرة .



## أثر المناخ والبيئة على العمارة الإسلامية في مصر

هناك بعض عوامل كان لها أثرها في تصميم العمائر الإسلامية في مصر ، فمناخ الاقليم المصرى الذى يمتاز بقلّة سقوط الأمطار شتاء وبشدة الحرارة صيفا ، قد صرف النظر عن جعل سقوف المنشآت المعمارية مائلا فبدت أفقية مستوية . كذلك روعى ايجاد مساحات مظلة لتلطيف درجة الحرارة . ونظرا لشدة الضوء فقد جعلت الفتحات ضيقة نسبيا بالنسبة لمساحات الحوائط الخارجية . وقد وجد الملقف في تصميم الدور في مصر الإسلامية كوسيلة لتكييف هواء الغرف الداخلية فيدخل الهواء من فتحات للتهوية ويستقبل النسيم من الجهة البحرية — كما روعى وضع الغرف حول فناء مكشوف تتوسطه نافورة للمياه لترطيب الجو .

وكان لطبيعة التربة المصرية أثر واضح في طريقة البناء اذ استعمل الحجر الجيرى المستورد من تلال المقطم والطوب والرمل لسهولة الحصول عليها . أما الأخشاب فقد استخدمت في تسقيف الغرف والقاعات وعمل الأعتاب والميدات — ولعل أحسن طرق البناء في عصرنا الحالى هى مادة الخرسانة لوفرة خاماتها ، وهى المكونة من الأسمنت والزلط والرمل .



## البَابُ الثَّانِي







## تاريخ العمارة الإسلامية في مصر

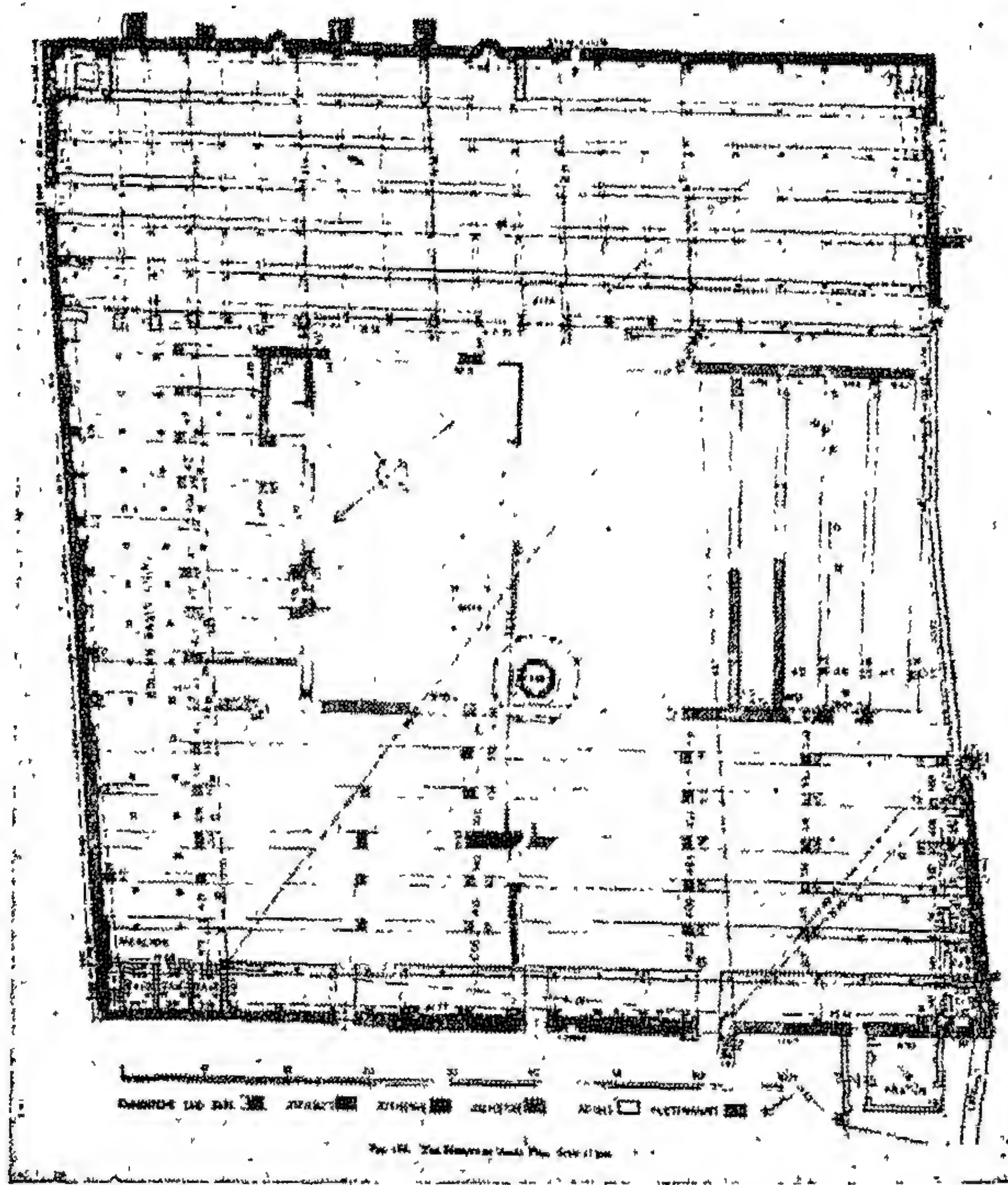
على أثر استيلاء العرب على بيت المقدس في سنة ( ١٧ هـ - ٦٣٨ م ) اتجه عمرو بن العاص بأمر من الخليفة عمر بن الخطاب لفتح مصر في سنة ( ١٨ هـ - ٦٣٩ م ) . وفي سنة ٢١ هـ بنى عمرو لنفسه منزلاً بالقسطاط عاصمة مصر ، كما تلقى في الوقت نفسه أمراً من الخليفة ببناء أول مسجد جامع بمصر وهو « جامع عمرو بن العاص » الذي عرف باسم الجامع العتيق . وكانت مساحته ٥٠ × ٣٠ ذراعاً أو ( ٢٨٩٠ × ١٧٣٤ متراً ) وبقي عمرو أميراً على مصر يحكمها باسم الخليفة ثم توفي في سنة ٤٣ هـ .

وكان جامع عمرو وقتئذ مشرفاً على النيل ، ومجرى النيل يقع شرقي مجراه الحالي . وكان المسجد في بادئ الأمر مغطى بالجريد ومشيداً على قوائم من جذوع النخل وتم تنسيقه وتجديده في عهود مختلفة وتمت أكبر الإضافات في عهد « عبد الله بن طاهر » الوالي العباسي سنة ٢١٢ هـ وبلغت مساحته ( ١١٢٥٠ × ١٢٠٥٠ م ) . أي بزيادة ١٦ مرة قدر مساحته الأولى .

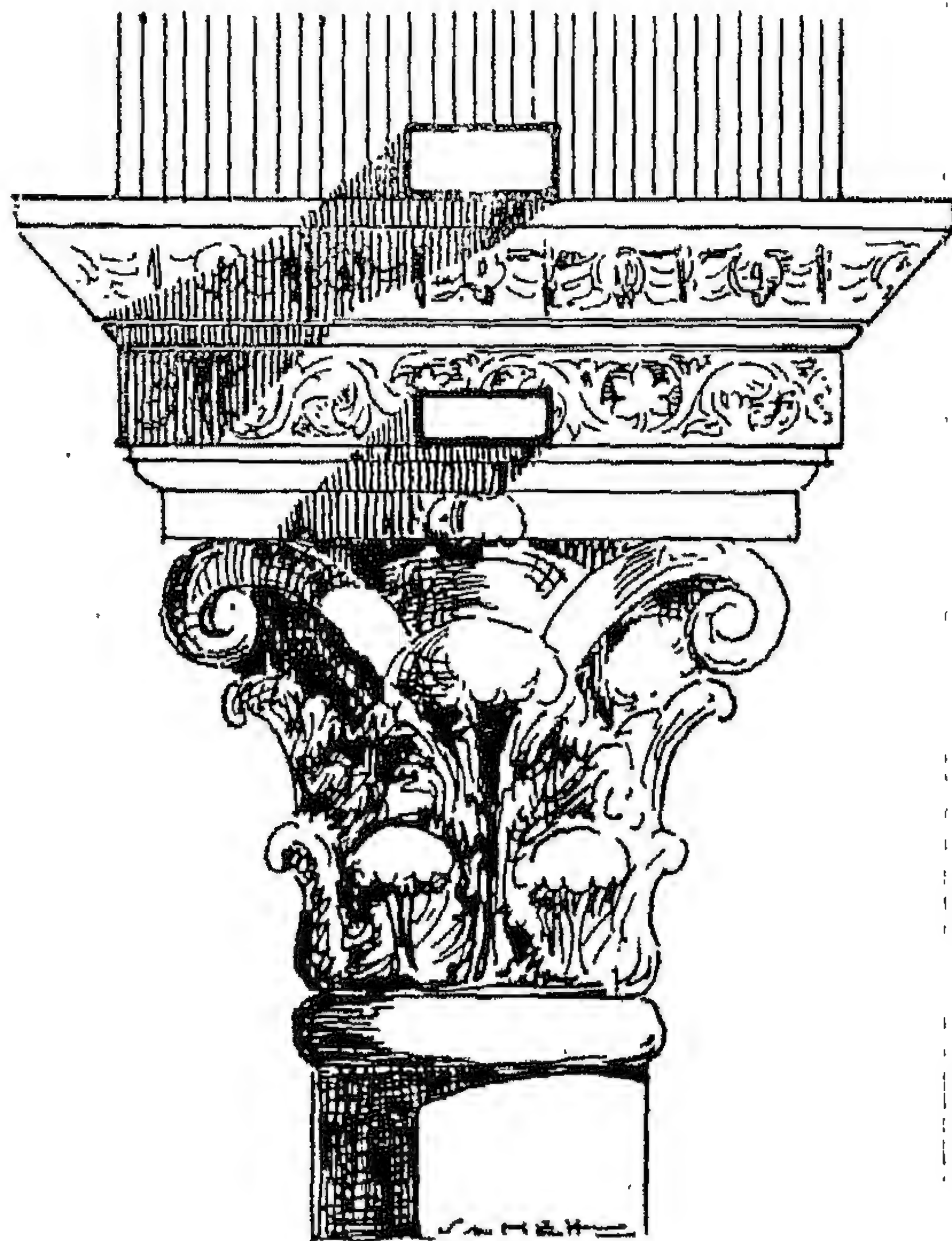
وهكذا كان للمسجد نصيب كبير من الإصلاح والإضافة ، حتى ظهر بمظهره الحالي الذي لا يعبر عن عمارته الأولى في عهد منشئه الأول عمرو ابن العاص ويرجع انشاء الأعمدة والعقود الموجودة في رواق القبلة الى عهد « مراد بك » سنة ١٧٩٧ م . وكذلك المئذنتان والمنبر والقبلة في زاويته الشرقية البحرية التي يدعى خطأ وجود قبر « عبد الله بن عمرو » تحتها .







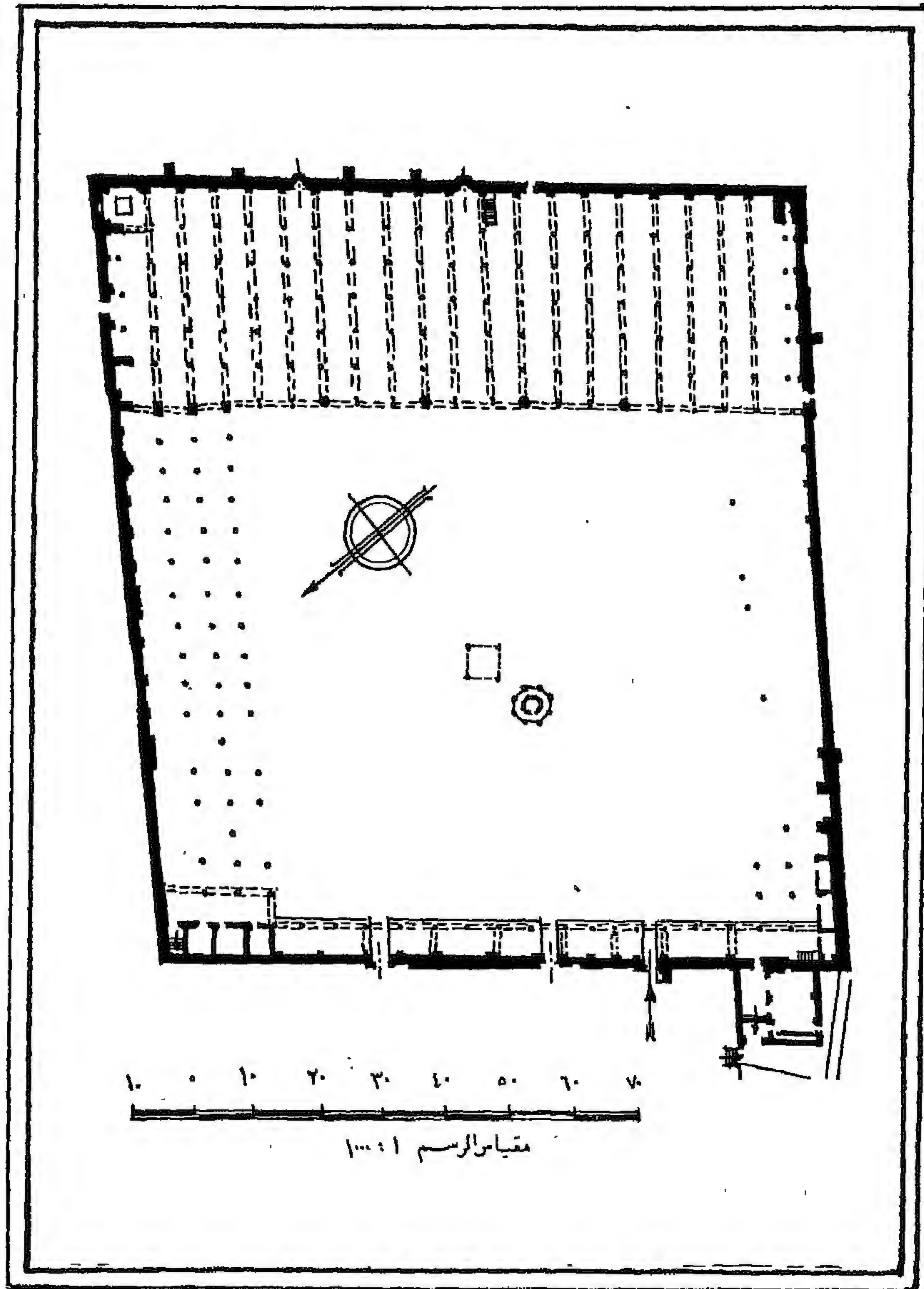
(شكل ١٥) مسقط أفقي  
لجامع عمرو بن العاص  
(عن كريزول)



(شكل ١٦) أحد تيجان الأعمدة  
برواق القبلة بجامع عمرو بن العاص

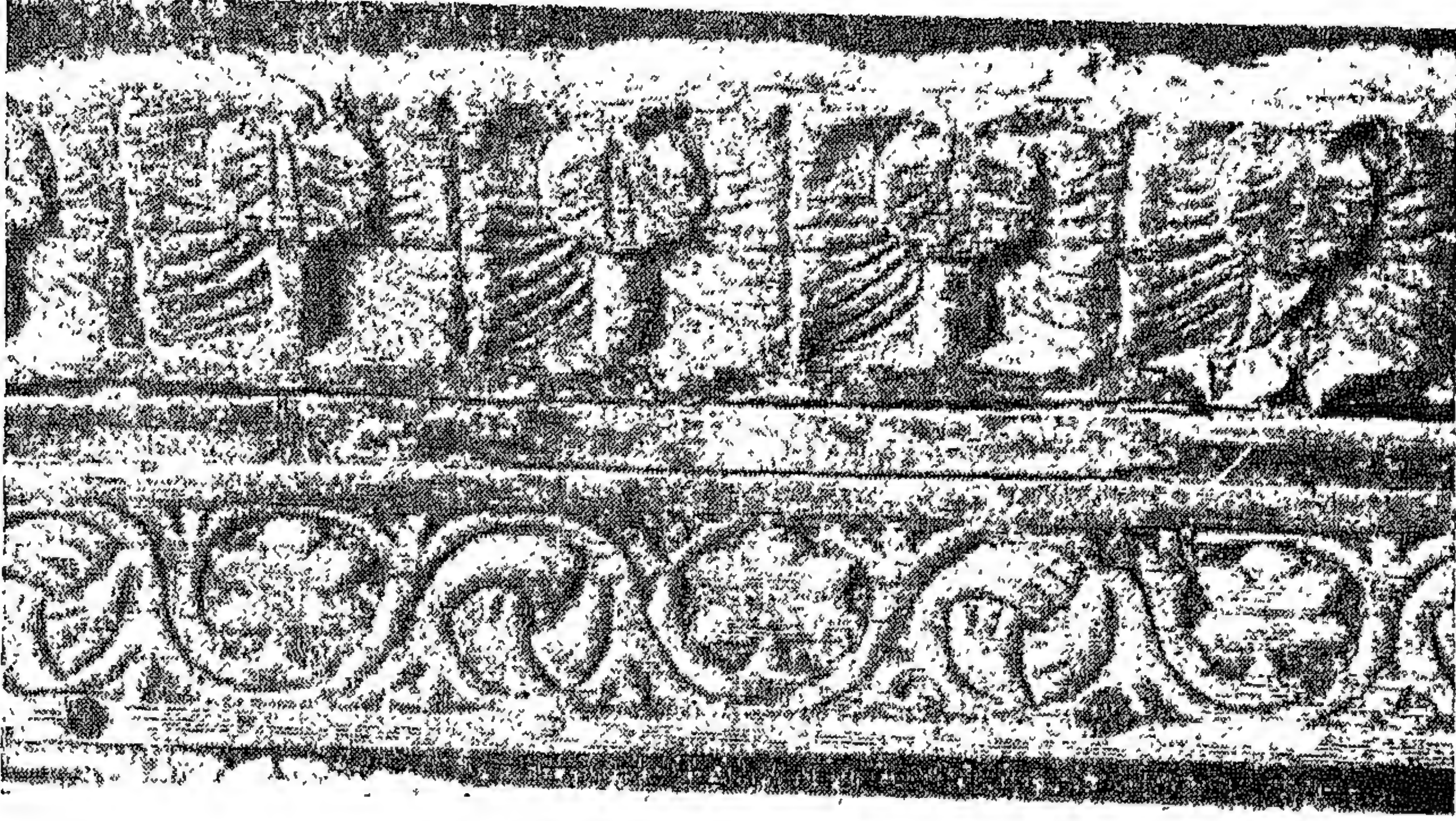




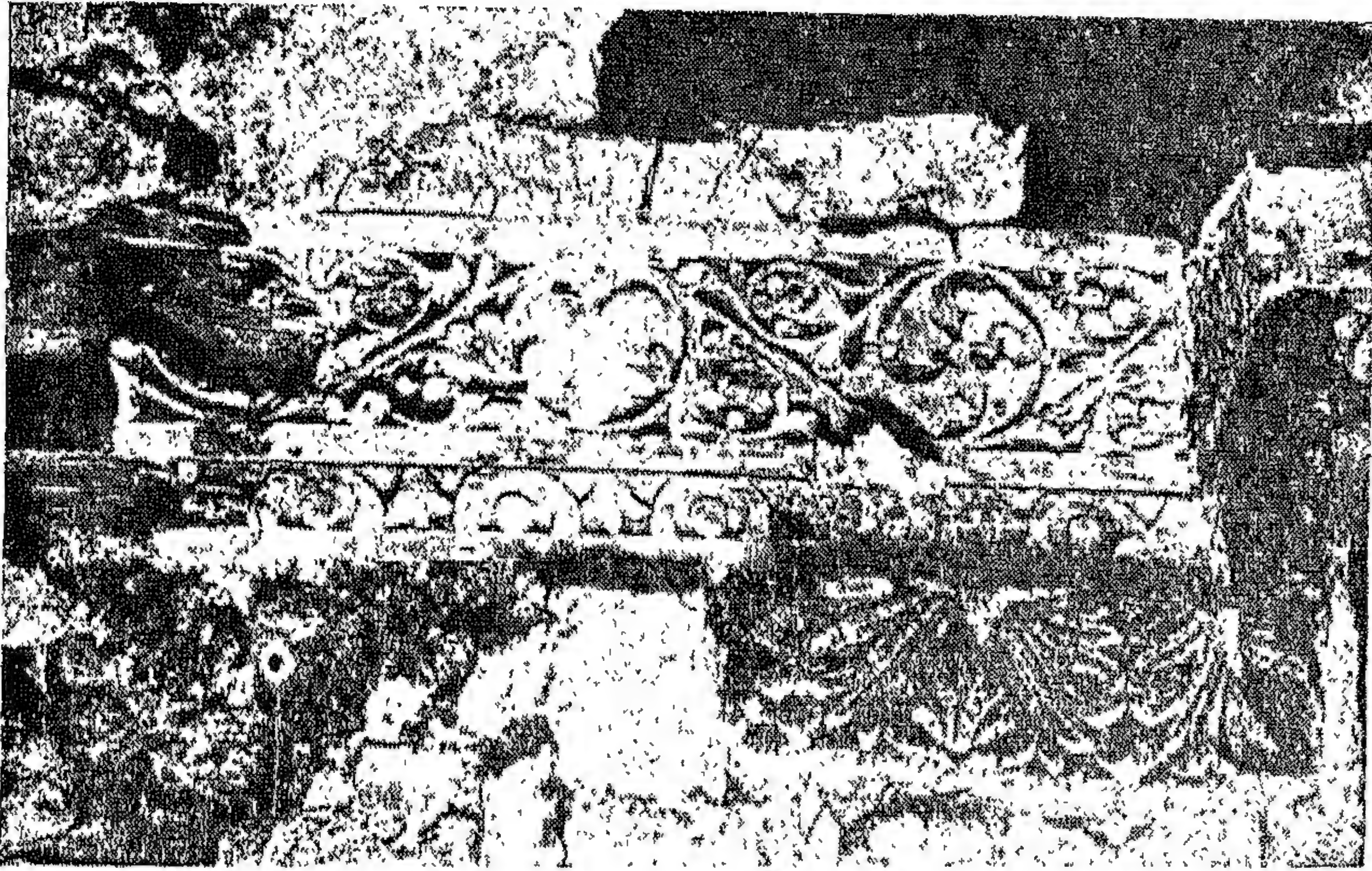


(شكل ١٩) التخطيط الحالي للجامع عمرو بن العاص





(شكل ٢٠) جزء من كورنيش خشبي من القرن الثالث الهجري بجامع عمرو بن العاص  
(عن كريزول)



(شكل ٢١) جزء من تكتة خشبية من القرن الثالث الهجري بجامع عمرو بن العاص  
(عن كريزول)



واتسعت مدينة القسوطا في أيام الدولة الأموية وبقيت مقرا للأمراء الذين بعث بهم الأمويون الى مصر ، الا أن عبد العزيز بن مروان الذي كان أمير مصر من قبل أخيه عبد الملك قد اتخذ له دارا تعلوها قبة مذهبة وكانت هذه الدار فسيحة جدا حتى سميت « بالمدينة » .

وعلى أثر وفاة مروان الثاني أصبح « صالح بن على » حاكما على مصر في سنة ( ١٣٢ هـ - ٧٥٠ م ) وفي هذه السنة تم تأسيس مدينة « العسكر » الى الشمال من مدينة القسوطا وبالقرب من جبل « يشكر » وبنى قصرا جديدا للامارة لأن القصر الذهبي (دار عبد العزيز) كانت قد دمرته الحرائق التي سببها مروان أثناء هربه . واستمرت الدار الجديدة مقرا للحكم حتى أنشأ أحمد بن طولون قصر الميدان في سنة ( ٢٥٧ هـ - ٨٧١ م ) .

وسكن ابن طولون في أول أيام ولايته دار الامارة بالعسكر ولكنها كانت تضيق بعسكره وحاشيته فبنى قصرا كبيرا بميدان الرميعة سنة ( ٢٥٩ هـ - ٨٧٢ م ) وأقام في السهل الممتد من قصره الى جبل يشكر ميدانا للعب الكرة والصولجان حتى أصبح القصر نفسه يعرف باسم « الميدان » .

واختط ابن طولون لكل أمير ولعسكره خطة حول الميدان ، وامتدت حتى التصقت بخطط القسوطا وسميت كل خطة باسم الأمير الذي ينزل فيها أو باسم طائفة العسكر التي تسكنها ، ومن هذه الخطط تكونت المدينة الثالثة « القطائع » . ثم بنى ابن طولون فوق جبل يشكر جامع المعروف في وسط القطائع في سنة ( ٢٦٣ هـ - ٨٧٦ م ) . وأطلق على مجموعة المدن الثلاث ( القسوطا والعسكر والقطائع ) اسم مصر أو القسوطا ، وتميزت به فيما بعد عن القاهرة التي أنشأها جوهر القائد شمالي القسوطا .

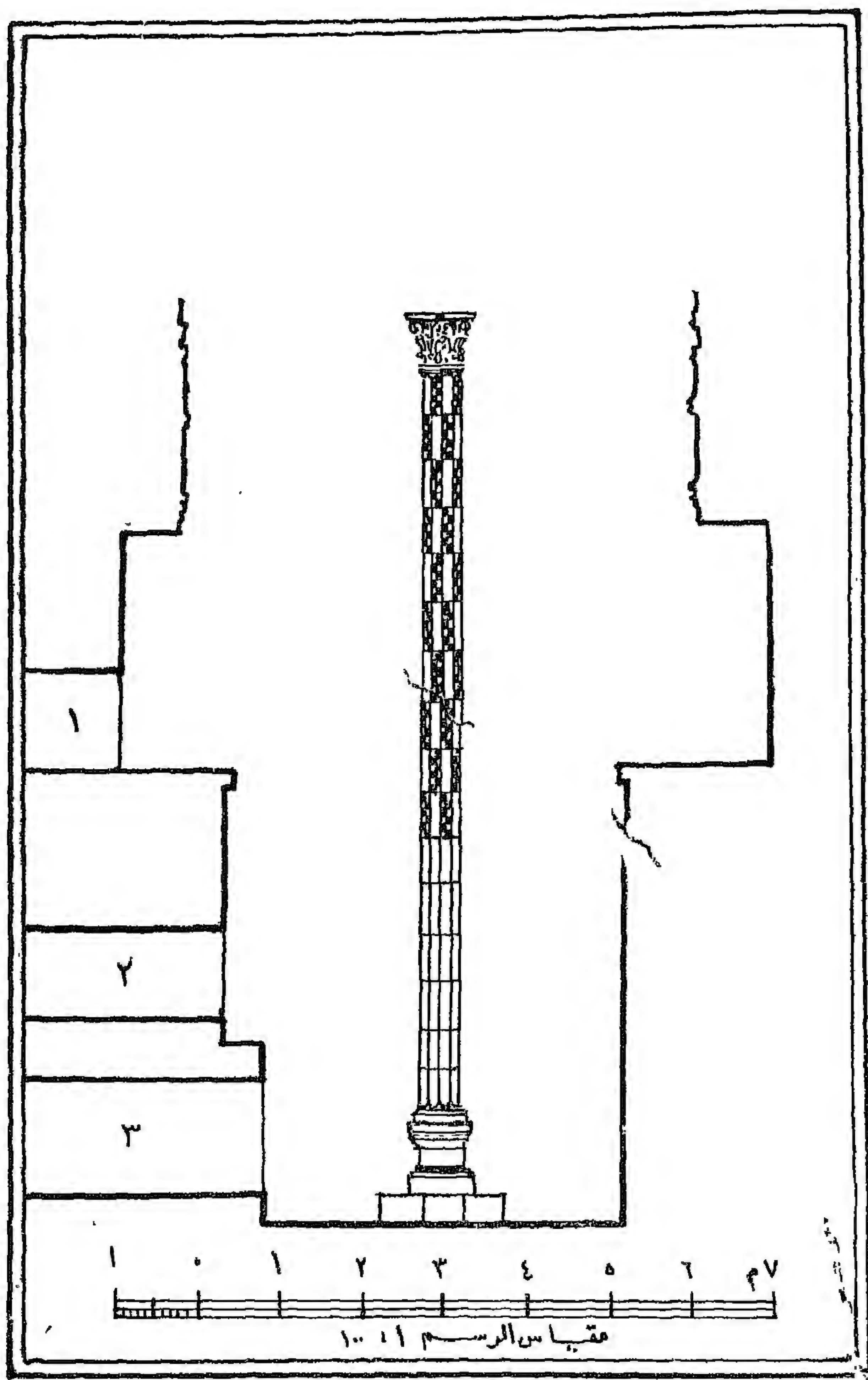


وكانت دار الامارة التى أنشأها ابن طولون مجاورة للجامع الطولونى فى الجهة القبلىة منه ، ولها باب من جدار الجامع يخرج منه الى المقصورة بجوار المحراب والمنبر ، وكان ينزل بها اذا ذهب لصلاة الجمعة ، فقد كانت تجاه القصر والميدان ، فيجلس فيها ويجدد وضوءه ويغير ثيابه . وبقيت دار امارة ابن طولون حتى قدم المعز لدين الله الفاطمى من بلاد المغرب وفى عهده تم تأسيس مدينة القاهرة .

مقياس النيل بالروضة : — ٢٤٧ هـ — ٨٦١ م .

يقع هذا الأثر قبلى جزيرة الروضة وقد أنشئ فى عهد الخليفة المتوكل على الله العباسى سنة ( ٢٤٧ هـ — ٨٦١ م ) ويتكون من عمود رخامى مدرج يتوسط بئرا مربعة من الحجر ، مساحتها ٦ر٢٠ مترا مربعا وبها درج يوصل الى القاع ، يجرى حول حوائطه الداخلية . ويتصل المقياس بالنيل بواسطة ثلاث فتحات تجرى بالقرب من القاع وهى على شكل عقود مدببة ترتكز على أعمدة متصلة ذات تيجان كورثية وقواعد رمانية مقلوبة . ونقشت على جدران البئر من الداخل وفوق عقودها آيات قرآنية مكتوبة بالخط الكوفى ، وهى تناسب ما يتصل بالزرع والماء . وتعتبر هذه الكتابات أقدم أمثلة للكتابة الكوفية المؤرخة على الآثار فى مصر الاسلامية ، كما أن العقود المدببة تعتبر أقدم أمثلة من هذا النوع فى مصر أيضا .

والعمود المدرج عليه كتابات بالخط الكوفى وأعلاه مدون عليه رقم « تسع عشرة » ذراعا — وقطاع العمود مشمن وتاجه من الطراز المركب الرومانى ، وثبت العمود فى وسط البئر بواسطة عقدين يرتكزان على حوائط البئر من الداخل وكان مشتا قبل ذلك بواسطة كمر



(شكل ٢٢) قطاع في بئر مقياس الروضة



أفقية عليها كتابات بالخط الكوفي باللونين الأزرق والذهبي . وقد قام أحمد بن طولون بإصلاح هذا المقياس في عهده وأزال بعض الكتابات ووضع اسمه عليها ولكنه ترك عليها التاريخ الأصلي .

وفي سنة ١٩٢٥ م حدث هبوط في العمود بقدر ثلاثة سنتيمترات ثم زاد الهبوط إلى ستة فقامت مصلحة المباني وتفتيش رى الجيزة بالاشتراك مع لجنة حفظ الآثار العربية باتخاذ الاحتياطات اللازمة لاييقاف الهبوط عند هذا الحد ، كما أقيم في السنوات الأخيرة غطاء هرمى الشكل للمقياس من الخارج وعملت كذلك بعض الإصلاحات له من الداخل ، ولا يستخدم هذا المقياس حالياً لقياس الفيضان .

#### أحمد بن طولون

ولد أحمد بن طولون ببغداد في سنة ٢٢٠ هـ ( ٨٣٥ م ) وتلقى علومه ونشأ وترعرع في مدينة سامرا .

دخل مصر سنة ٢٥٤ هـ ( ٨٦٨ م ) ، وفي سنة ٢٥٩ هـ ( ٨٧٢ م ) عهد إليه الخليفة المعتمد على الله بأمر الخراج على مصر والولاية على الثغور الشامية . وظلت البلاد خاضعة له ولذريته من بعده حوالي ثمان وثلاثين سنة وتوفي سنة ٢٧٠ هـ ( ٨٨٣ م ) حيث دفن بالقرافة الصغرى ومن أهم أعماله :

- ١ — تأسيس مدينة القطائع في سنة ٢٥٦ هـ ( ٨٧٠ م ) .
- ٢ — انشاء قصر الميدان بميدان الرملة .
- ٣ — انشاء دار الامارة التي كانت ملاصقة بالحائط القبلة للمعبد ابن طولون .
- ٤ — اليمارستان ( المستشفى ) سنة ٢٥٩ هـ ( ٨٧٢-٨٧٣ م )  
بمدينة العسكر .

مرة

٥ — قناطر البساتين لنقل المياه من النيل جنوبى الفسطاط الى مدينته الجديدة .

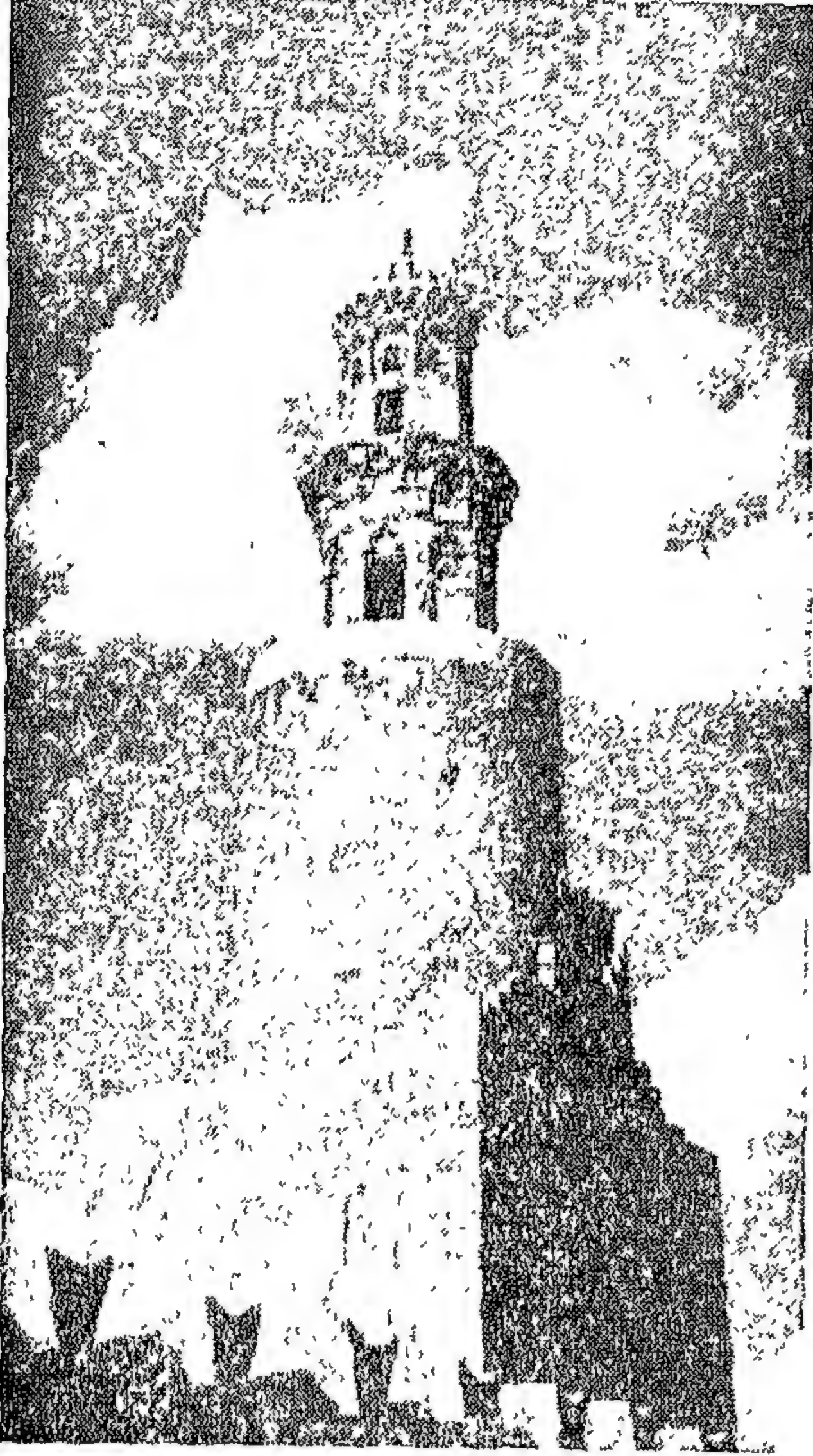
- ٦ — مسجد ابن طولون سنة (٢٦٣ — ٢٦٥ هـ) (٨٧٦ — ٨٧٩ م) .  
٧ — انشاء ميناء عكا فى سنة (٢٦٤ — ٢٦٩ هـ) (٨٧٨ — ٨٨٢ م) .

### الجامع الطولونى

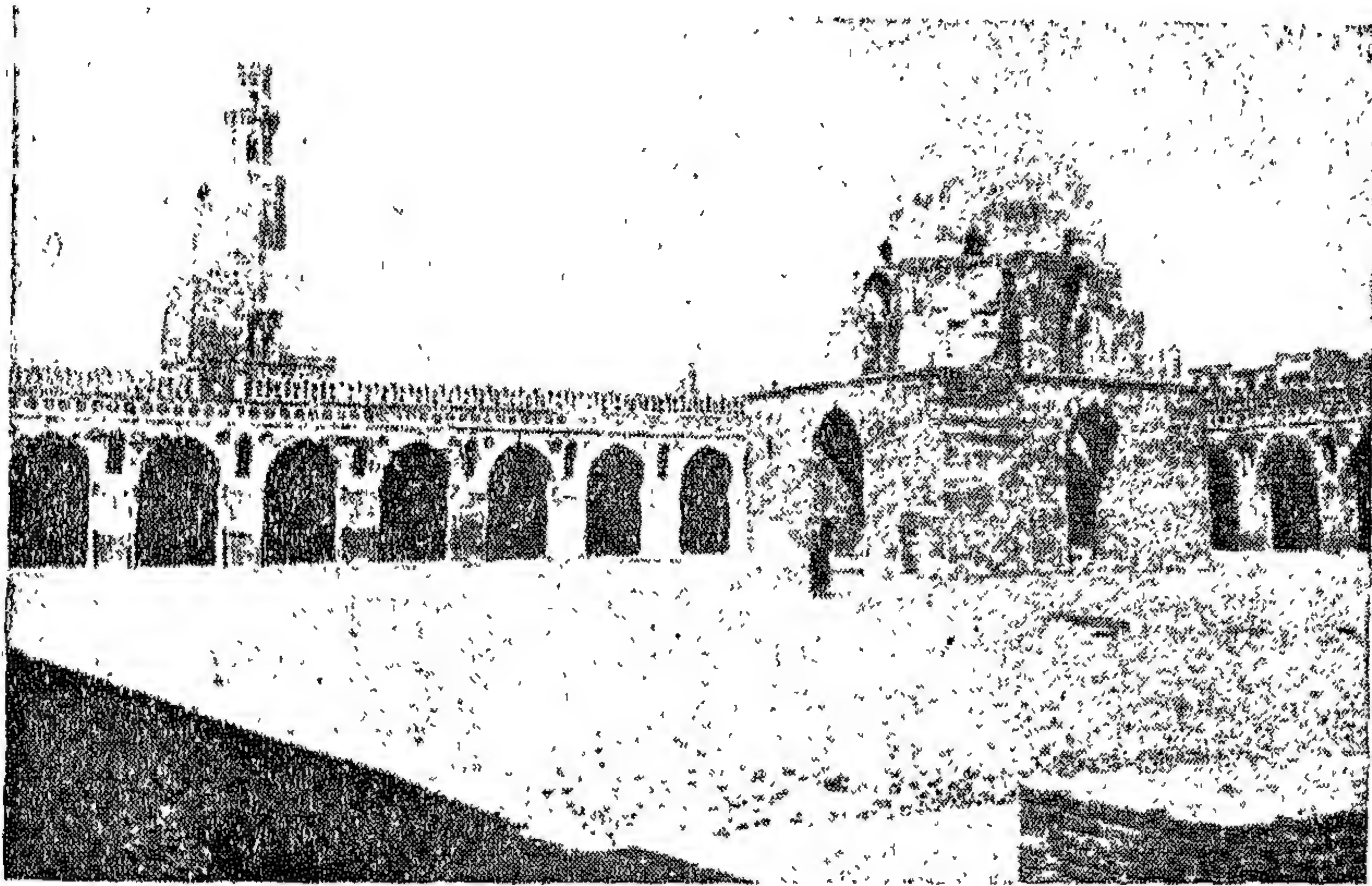
سنة (٢٦٣ — ٢٦٥ هـ) (٨٧٦ — ٨٧٩ م) .  
أنشأ أحمد بن طولون مدينة جديدة تمتد من المقطم الى جبل الكبش سماها « القطائع » وبنى قصره تحت القلعة واتخذ غريبه ميدانا فسيحا كان انشاؤه سنة ٢٥٥ هـ ( ٨٧٠ م ) ثم بنى دارا جديدة للامارة تلاصق الجامع من الجهة الشرقية الجنوبية .  
ويعتبر جامع ابن طولون ثالث جامع أنشئ بمصر الاسلامية بعد جامع عمرو بن العاص وجامع العسكر الذى زال من الوجود بزوال مدينة العسكر ( منطقة زين العابدين والمذبح ) .  
وقد أنشأ أحمد بن طولون مسجده ليكون مسجدا جامعاً للاجتماع بالمسلمين فى صلاة الجمعة ، وتبلغ مساحته حوالى ستة أفدنة ونصف وكان لنشأة ابن طولون فى العراق أثرها فى نقل الأساليب المعمارية العراقية الى مصر فى عهده وظهور تلك المؤثرات على عمارة المسجد سواء من ناحية التصميم أو من ناحية التخطيط والزخرفة . ويوجد بالرواق الشرقى جزء من لوحة رخامية تضمنت اسم المنشئ وتاريخ انشاء المسجد مكتوبة بالخط الكوفى .

ويتكون المسجد من صحن مربع فى الوسط وهو فناء مكشوف مساحته حوالى ٩٢ مترا مربعا وتحيط به أربعة أروقة أكبرها رواق القبلة الذى يتكون من خمس بلاطات وكل من الأروقة الثلاثة الباقية يتكون



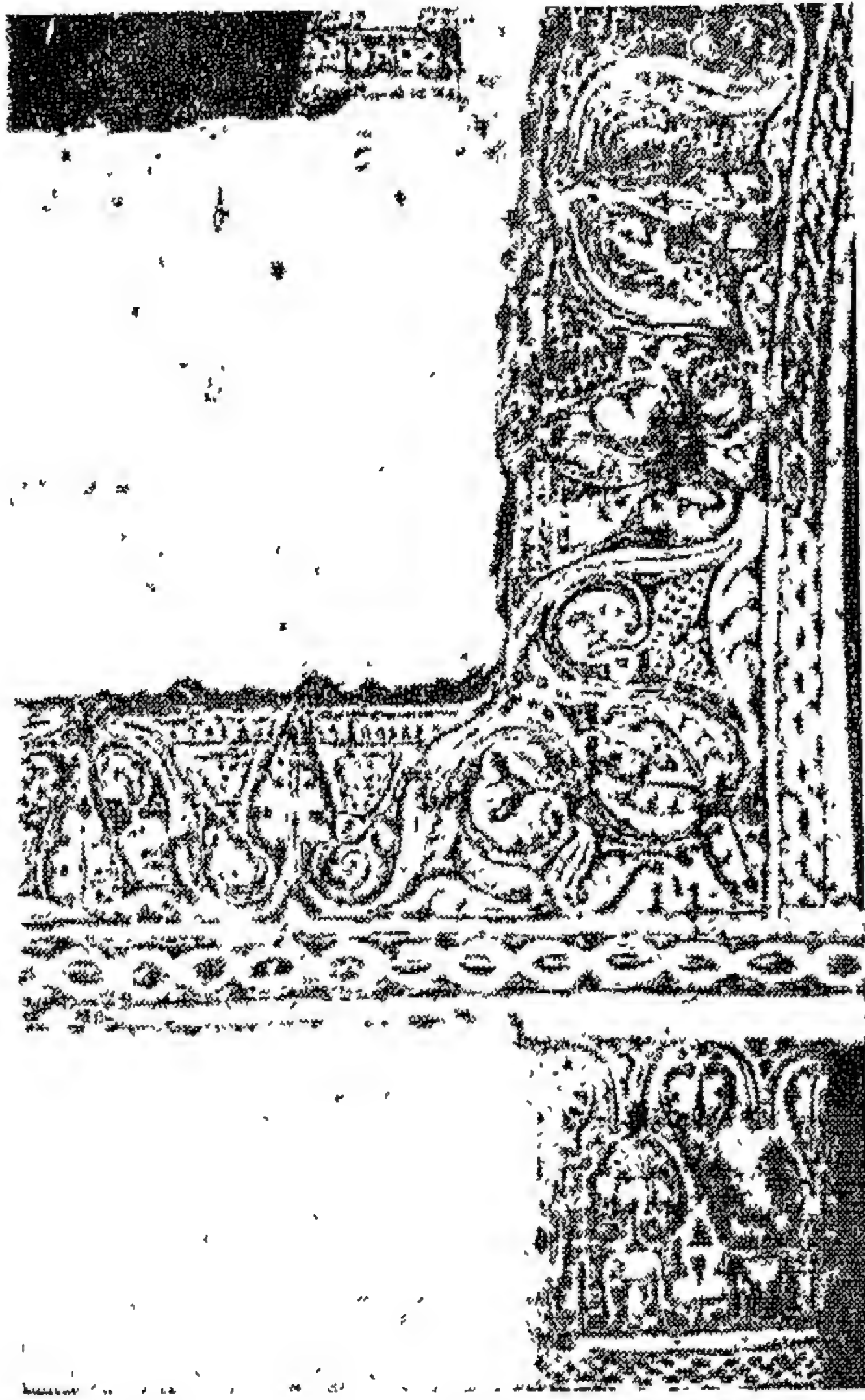


(شكل ٢٣) منارة الجامع الطولوني



(شكل ٢٤) منظر من داخل صحن الجامع الطولوني



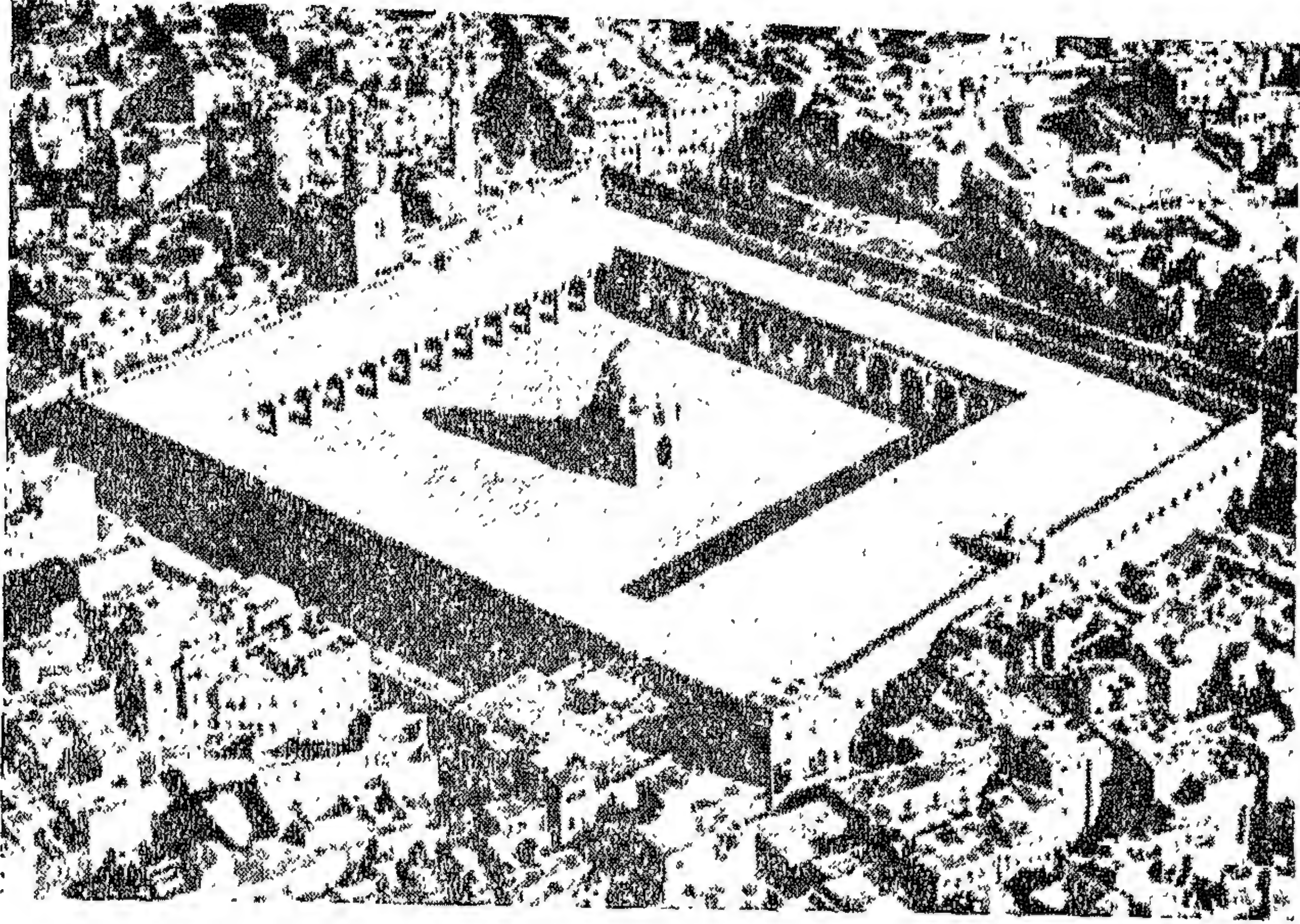


(شكل ٢٥) أشرطة الزخارف حول  
العقود وفوق تيجان الأعمدة بالجامع  
الطولوني (عن كريزول)

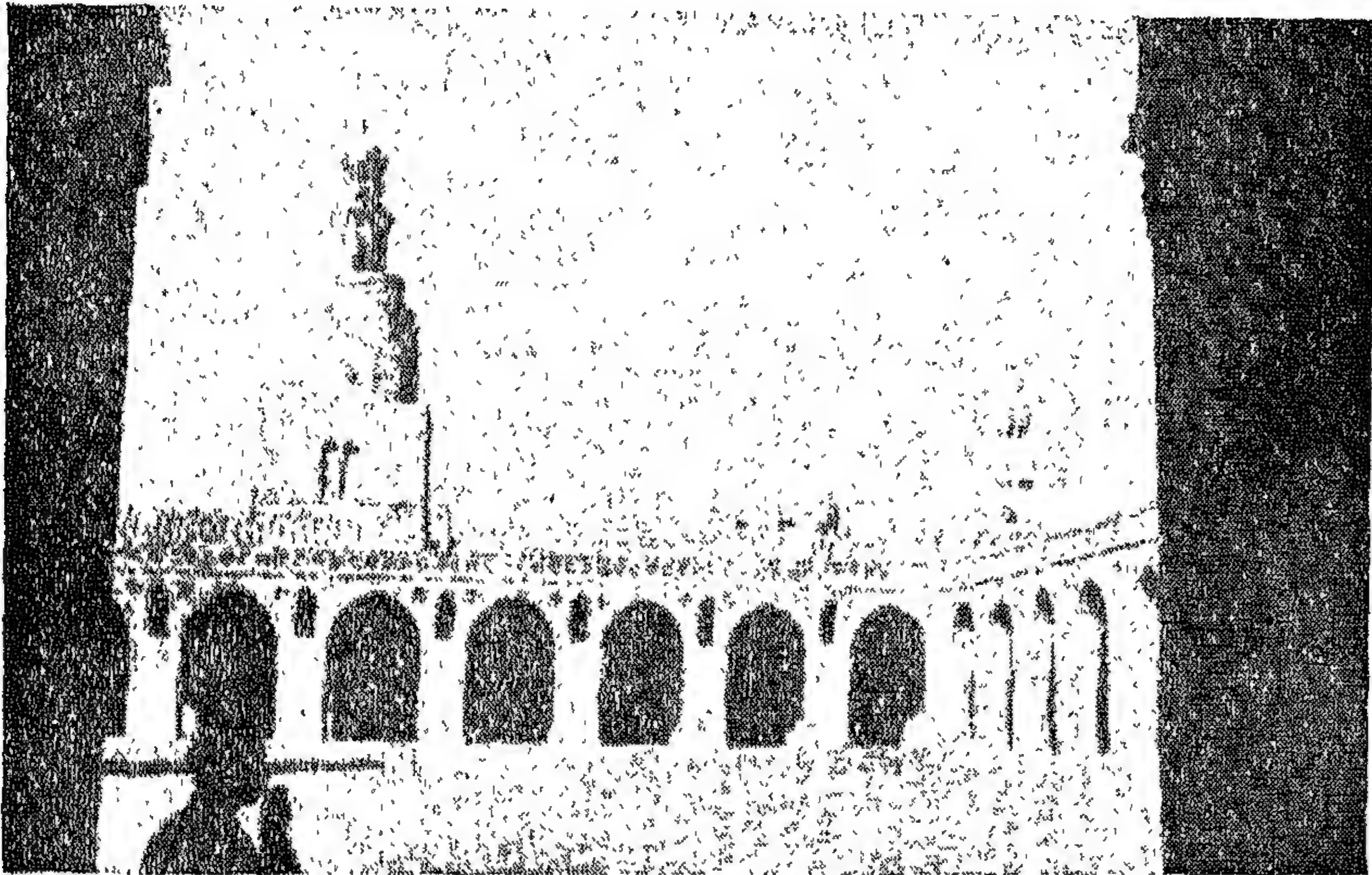


(شكل ٢٦) زخرفة باطن أحد العقود  
بالجامع الطولوني (عن كريزول)



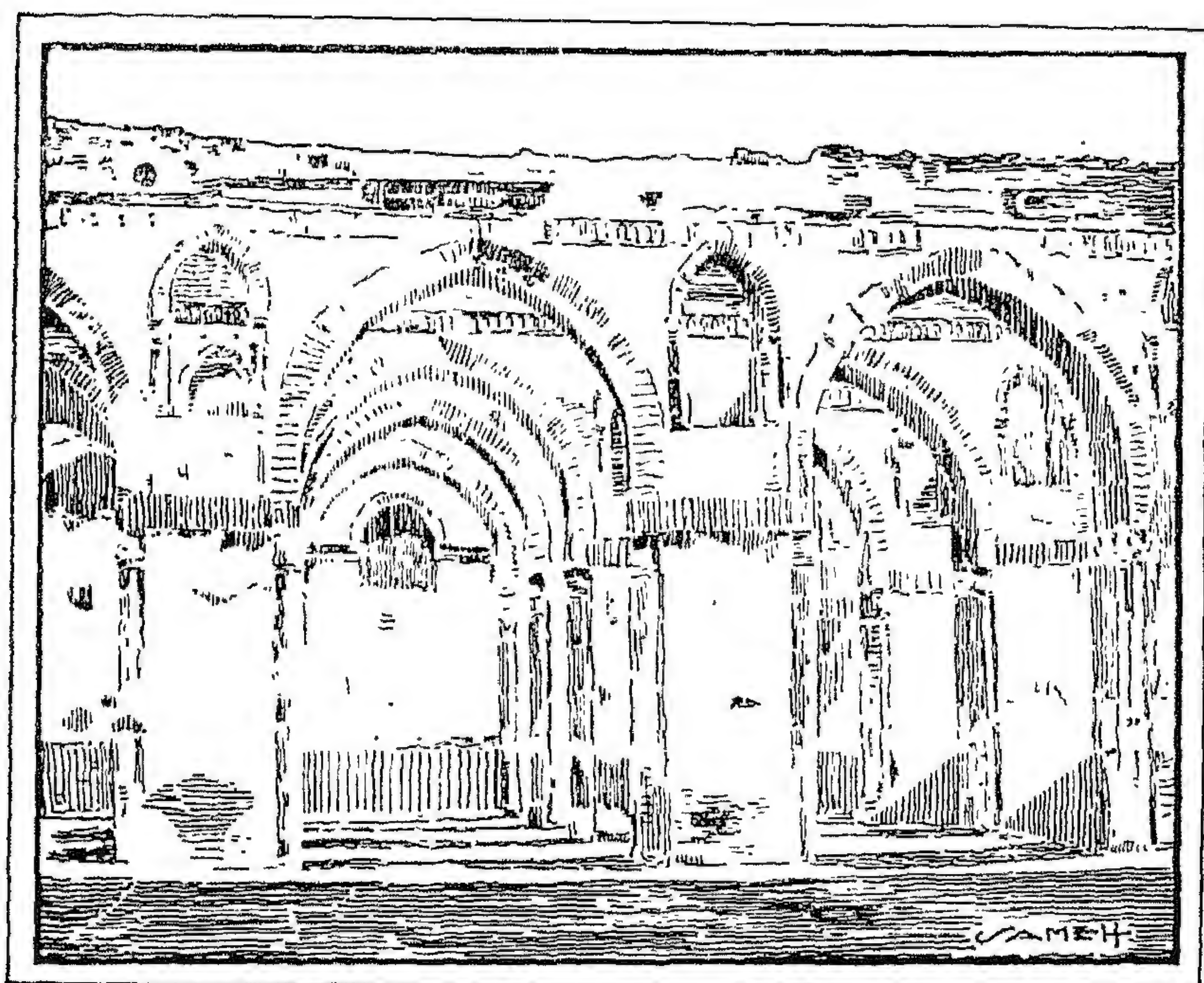


(شكل ٢٧) منظر من الجو لجامع أحمد بن طولون

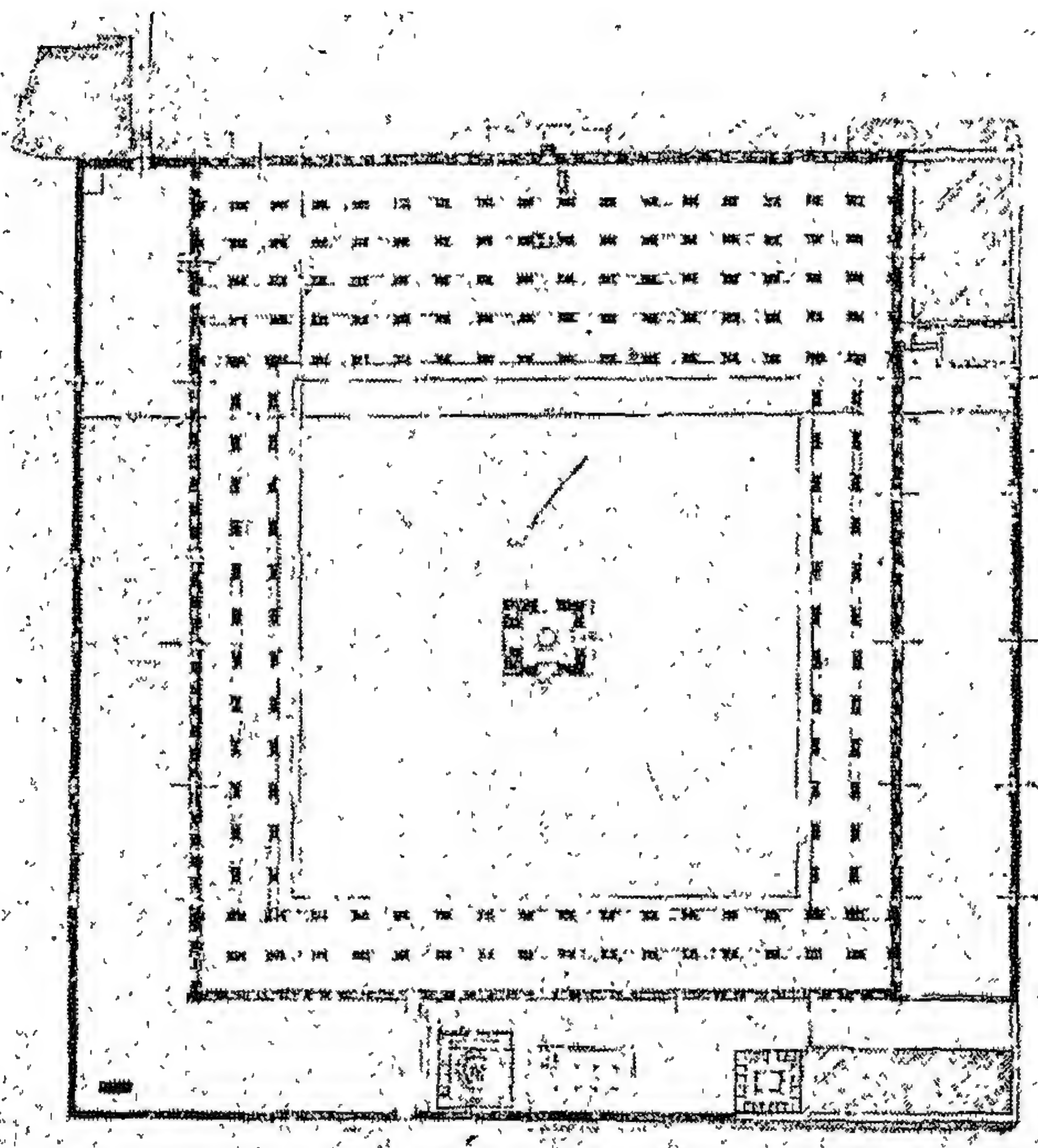


(شكل ٢٨) منظر للمئذنة داخل صحن جامع ابن طولون





( شكل ٢٩ ) منظر لرائكات رواق القبلة بالجامع الطولوني



( شكل ٣٠ )  
مسقط أفق للجامع  
الطولوني



من بلاطتين فقط . ويحيط بالمسجد من الخارج زيادات من ثلاث جهات  
عدا حائط القبلة التي كانت تلاصقها دار الامارة التي أنشأها  
أحمد بن طولون ومساحة المسجد بدون الزيادات ( ١٢٢ر٢٦ ×  
١٤٠ر٣٣ م ) وبالزيادات تبلغ أبعاده ( ١٦٢ر٠٠ × ١٦٢ر٤٦ م ) . والمسجد  
مبنى بالطوب الأحمر وتغطيه طبقة سميكة من الملاط تعلوها طبقة أخرى  
بيضاء من الجص بها زخارف جميلة محفورة .

والعقود المكونة للمسجد مدببة الشكل ، وترتكز على دعائم مستطيلة  
القطاع في أركانها أعمدة متصلة ذات تيجان رمانية الشكل ، وتعلو  
الدعائم فتحات معقودة مدببة لتخفيف الثقل عليها ، كما يعلو الواجهات  
من الخارج وكذا حول الصحن شرافات مسننة .

ويتوسط الصحن فسقية داخل بناء مربع التخطيط تعلوه قبة  
محمولة على صفوف من المقرنصات ، ويعلو العقود من داخل الأروقة  
افريز زخرفي من الجص يعلوه ازار خشبي يحيط بأروقة الجامع كتبت  
عليه كتابات قرآنية بالخط الكوفي البارز ، والسقف مكون من كمرات  
أفقية من جذوع النخل مسمر من جانبيها ومن أسفلها ألواح خشبية .

وتوجد في بطون العقود وحول النوافذ والعقود زخارف جصية تمثل  
الزخارف الجصية في العصر العباسي التي وجد ما يشبهها في مدينة سامرا  
موطن أحمد بن طولون الأصلي ، وذلك في الجوسق الخاقاني وهو قصر  
ال خليفة المعتصم في سامرا والنوافذ ذات فتحات معقودة مدببة وبها  
زخارف هندسية ونباتية محفورة على الجص وتمثل أقدم الأمثلة من  
نوعها في مصر الاسلامية .

ومحراب المسجد يكتنفه عمودان وهو على شكل تجويف نصف  
دائري في حائط القبلة ويعشى جدرانه فسيفساء رخامية ملونة يعلوها

شريط من الزخارف الزجاجية عليه كتابات بالخط النسخي ويرجع الى الأعمال التي تمت في عهد السلطان لاجين المنصوري سنة ٦٩٦ هـ (١٢٩٦ م) . وعدا المحراب الكبير توجد خمسة محاريب جصية أخرى على الجدران أحدها محراب جصي فاطمي الطراز أمر بعمله .الأفضل شاهنشاه بن بدر الجمالي حوالي سنة ١٠٩٤ م والمحاريب الأربعة الأخرى بها بين طولونية وفاطمية ومملوكية ، ويعلو المنطقة التي تتقدم المحراب قبة صغيرة محمولة على مقرنصات وتنسب للسلطان لاجين أيضا .

والسلطان لاجين هو الملك المنصور حسام الدين لاجين المنصوري ولي ملك مصر بعد خلع الملك العادل كتبغا في سنة ٦٩٦ هـ (١٢٩٦ م) . وهو الذي قام بعمارة كبيرة في الجامع تناولت اصلاحه اصلاحا شاملا وذلك وفاء لنذر نذره لتعمير هذا الجامع ، حينما اختفى في منارته وهو خرب في فتنة قتل الأشرف خليل بن المنصور قلاوون . وقد وفى بنذره وعهد باجراء هذه الأعمال الى الأمير علم الدين سنجر الدواداري .

وتوجد في الزيادة الشمالية الغربية الى اليمين قليلا من محور المسجد « المئذنة » وهى من غير شك متأثرة الى حد كبير بمئذنة مسجد سامرا المعروفة « بالملوية » ، وهى تتكون من قاعدة مربعة أضيفت للمئذنة في عهد السلطان لاجين ويعلوها منطقة متوسطة اسطوانية يجرى حولها من الخارج درج يوصل الى المنطقة العلوية التى تتكون من مئنتين العلوى أصغر من السفلى وفى قمة المئذنة توجد طاقية مضلعة على شكل المبخرة ، ويبلغ ارتفاع المئذنة عن سطح الأرض ٤٠ر٤٤ مترا ، ويربط المئذنة بحائط المسجد الشمالى الغربى قنطرة على عقدين من نوع حدوة الفرس وتنسب هذه القنطرة الى السلطان لاجين المنصوري .



وذكر المقرئى وابن دقماق أن المنارة كان عليها « عشارى » وهى على شكل سفينة من البرونز يأكل منها الطيور الحبوب ، وقد بقيت حتى سقطت فى سنة ١١٠٥ هـ ( ١٦٩٣ م ) .

ونظام واجهة المسجد الخارجية مأخوذ من تصميم واجهة جامع عمرو ابن العاص فى عهد عبد الله بن طاهر الوالى العباسى سنة ٢١٢ هـ . ويرجح أن يكون مهندس الجامع عراقيا لأن نشأة ابن طولون كانت فى سامرا عاصمة العباسيين ومنها نقل الى وادى النيل أساليب العراق فى العمارة والفنون . أما الصناع والبناءون فيرجح أنهم كانوا من أهل مصر ويغلب على الظن أن يكون بينهم عراقيون .

وقد أجريت بالجامع عدة اصلاحات فى عصور مختلفة منها عمارة بدر الجمالى الوزير الفاطمى سنة ٤٧٠ هـ ( ١٠٧٧ م ) وذلك مثبت فى لوح رخامى فوق باب سور الزيادة البحرية ، وعمارة السلطان لاجين المنصورى وهى أهم عمارة وأكبرها أجريت بالمسجد سنة ٦٩٦ هـ ( ١٢٩٦ م ) وأثبت تاريخها فى لوح خشبى فوق القبة .

وعنيت لجنة حفظ الآثار العربية باصلاح المسجد منذ سنة ١٨٨٢ م . حتى الآن .

## العمارة الإسلامية في مصر في العصر الفاطمي

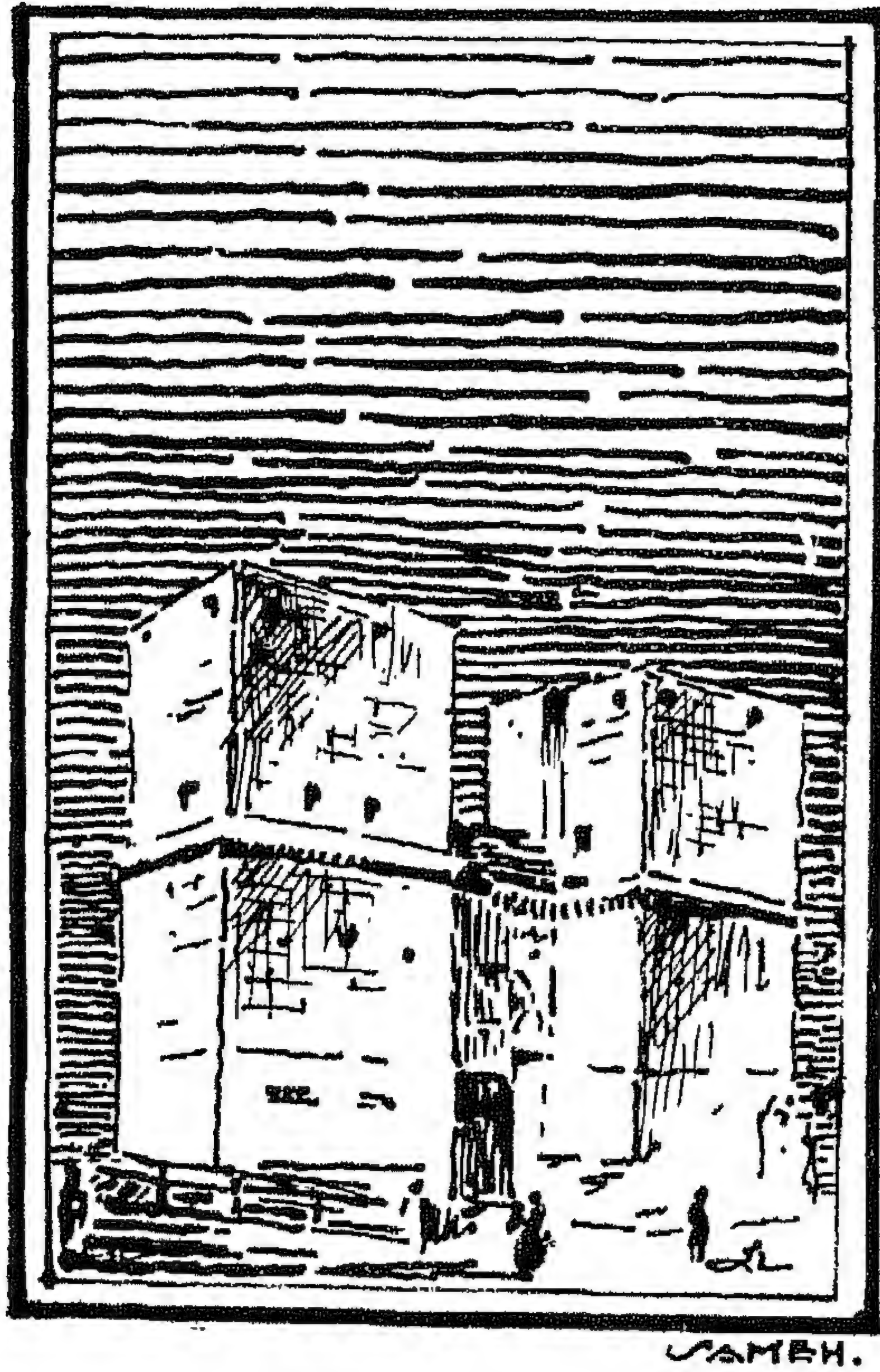
( ٩٦٩ - ١١٧١ م )

في عام ٣٥٨ هـ ( ٩٦٩ م ) أرسل الخليفة المعز لدين الله الخليفة الفاطمي جيشا على رأسه قائده جوهر الصقلي من مدينة القيروان لفتح مصر ، فوصل الجيزة وعبر النيل وسلمت الفسطاط ثم اختط جوهر مدينة القاهرة وكان تخطيطها على شكل مربع تقريبا يواجه أضلاعه الجهات الأربع الأصلية . ويتجه الجانب الشرقي نحو المقطم والغربي يسير بمحاذاة الخليج والبحري يتجه نحو الفضاء الواقع في الشمال والقبلي يواجه الفسطاط ، وطول كل ضلع من أضلاع المدينة ألف ومائتا متر ومساحة المدينة ثلاثمائة وأربعون فدانا ، وقد كان هذا السور مبنيًا من الطوب اللبن ويتوسط المدينة قصران ، القصر الكبير الشرقي والقصر الصغير الغربي وبينهما ميدان لاستعراض الجند ، وزاد السور الذي أقامه أمير الجيوش بدر الجمالي في مساحة المدينة ستين فدانا ، وقد بنى هذا السور من الحجر . وأصبحت القاهرة عاصمة للخلافة الفاطمية التي امتدت من المغرب الى الشام وحكمت الحجاز يوما ما .

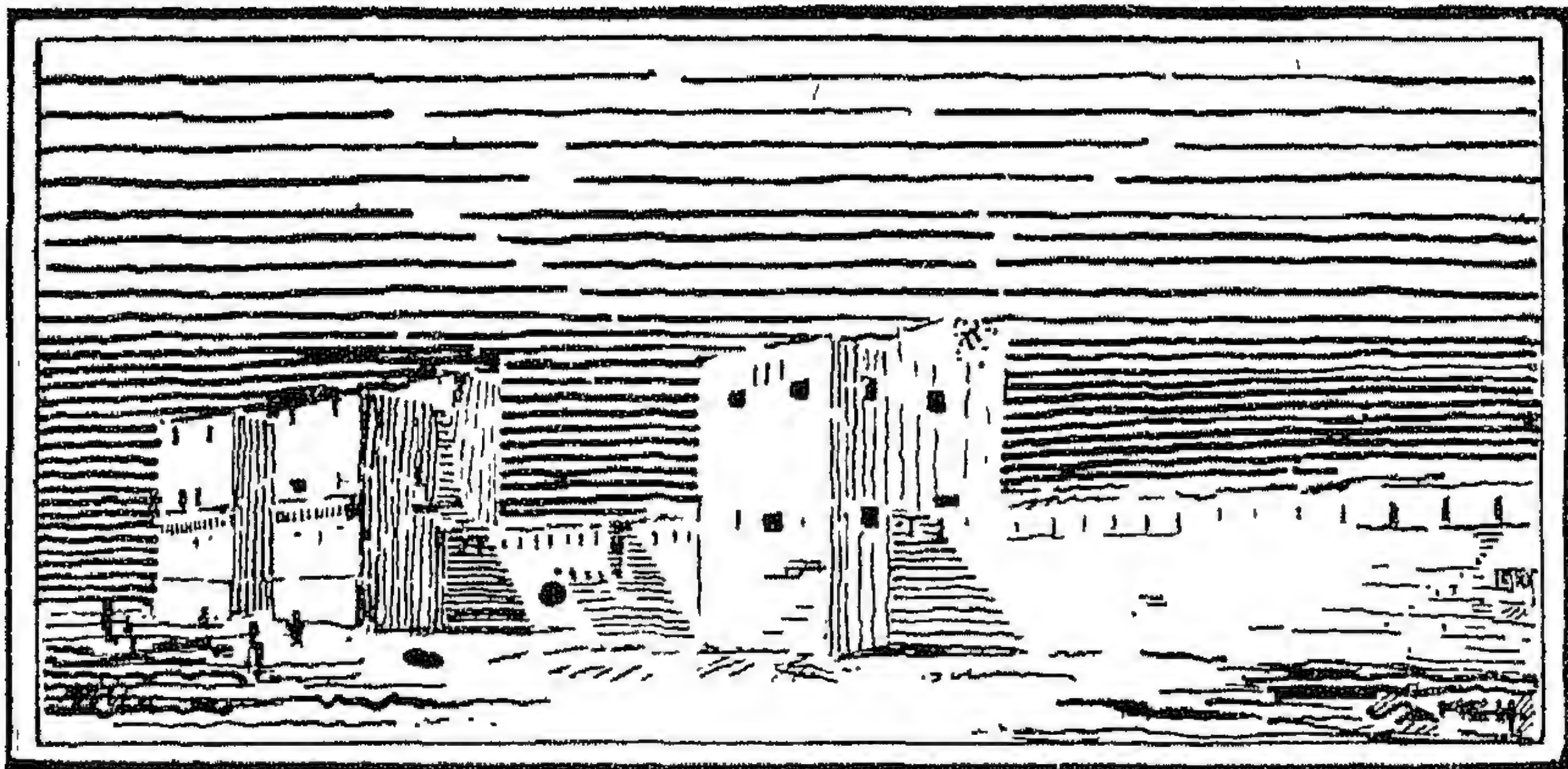
وقد كان بسور القاهرة عدة أبواب لم يبق منها الآن سوى أبواب النصر والفتوح في الشمال وباب زويلة في الجنوب ، وهي تمثل العمارة الحربية في العصر الفاطمي ، كما تعبر عن الهيبة والعظمة لذلك العصر . وتم انشاؤها في عصر بدر الجمالي ( ٤٨٠ - ٤٨٤ هـ ) ( ١٠٨٧ - ١٠٩١ م ) .







( شكل ٣٢ ) باب النصر  
لبدر الجمالى

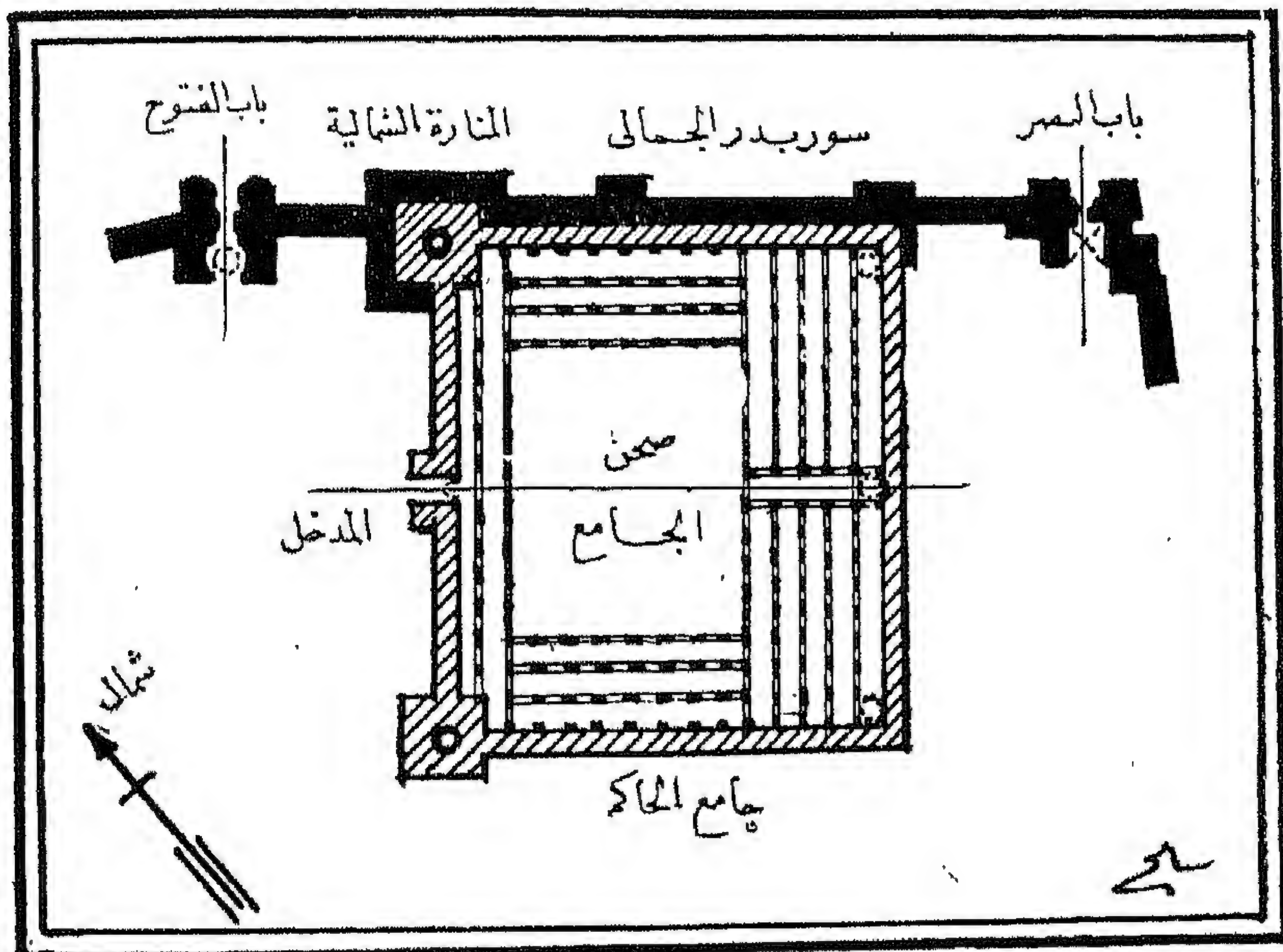


( شكل ٣٣ ) باب النصر إلى اليسار ثم أحد الأبراج بالسور الشمالى المؤدى إلى باب الفتوح





(شكل ٣٤) باب الفتوح



(شكل ٣٥) سور بدر الجمالي وجامع الحاكم





(شكل ٣٦) باب زويلة - أحد مداخل القاهرة في العصر الفاطمي



(شكل ٣٧) مئذنة مسجد المؤيد  
أفوق أحد برجي باب زويلة



ويظهر في تصميمها أثر العمارة الأجنبية إذ وضع تصميمها ثلاثة أخوة من المهندسين من أرمينيا .

وقد اختلف باب النصر عن باب الفتوح وباب زويلة في البرجين القائمين أمام المدخل ؛ فبينما نجدتهما مربعين في الأول نراهما مستديرين في الثاني والثالث . كما يؤدي المدخل في الأول الى ساحة مغطاة بقبو متقاطع بينما في الثاني والثالث مغطاة بقبة منخفضة محمولة على أربعة مثلثات كروية . كذلك يحلى المدخل في الأول رسوم تمثل الآلات الحربية وفي الثاني كواويل بعضها على هيئة رأس كبش ، ويربط بابا النصر والفتوح سور المدينة الشمالى ويشتمل باطنه على سراديب مقيمة بها مزاغل وأبراج تساعد على الدفاع عن المدينة وتشاهد أسماء قواد الحملة الفرنسية مكتوبة على أبراج النصر والفتوح تشهد على اقامتهم بمصر واستخدامهم لتلك الحصون أثناء حملتهم على مصر . أما باب زويلة في الجنوب فقد أنشئ سنة ١٠٩١ م ، وهو أقرب الشبه في تصميمه الى باب الفتوح ويعلو برجيه المستديرين مئذنتا جامع المؤيد المجاور له والمنشأ في سنة ١٤٢١ م . ويتصل بباب زويلة من الشرق قسم هام من سور بدر الجمالى محتجب خلف منزل الألايلى وبعض المنازل المجاورة له .

ومن أهم الآثار الفاطمية في مصر : الجامع الأزهر ( ٣٥٩ - ٣٦١ هـ )  
( ٩٧٠ - ٩٧٢ م ) وجامع الحاكم ( ٣٨٠ - ٤٠٣ هـ ) ( ٩٩٠ - ١٠١٣ م )  
وأضرحة السبع بنات ( ٤٠٠ هـ - ١٠١٠ م ) وجامع الجيوشى ٤٩٨ هـ  
وجامع الأقبر ٥١٩ هـ ( ١١٢٥ م ) ومشهد السيدة رقية ٥٢٧ هـ ومسجد  
الصالح طلائع ٥٥٥ هـ ( ١١٦٠ م ) .

الجامع الأزهر ( ٣٥٩ - ٣٦١ هـ ) ( ٩٧٠ - ٩٧٢ م ) :

يقع هذا الجامع في ميدان الأزهر وهو أول أثر فاطمى في مصر ،

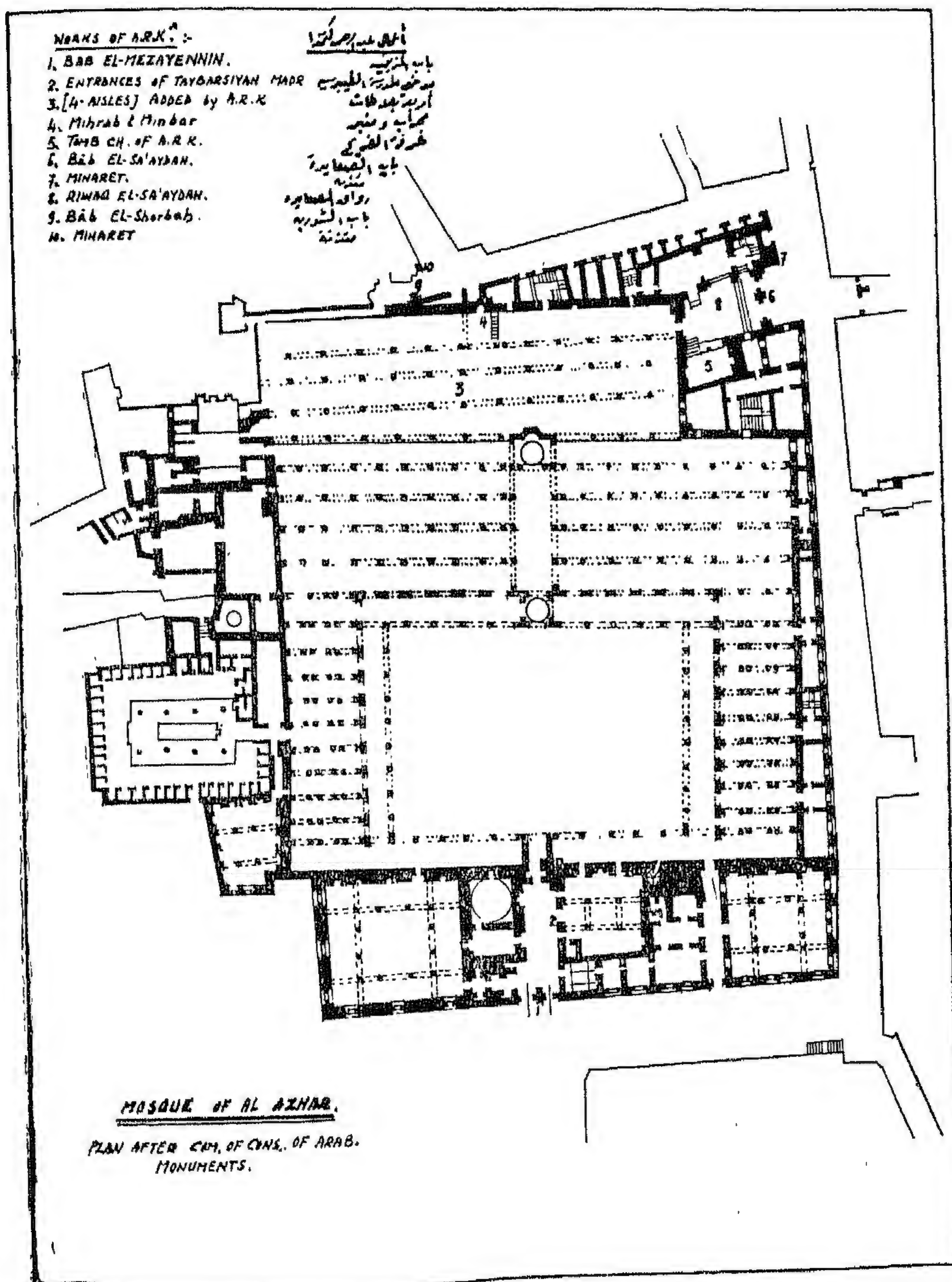
أنشأه القائد جوهر الصقلی بأمر مولاه أمير المؤمنين المعز لدين الله وقد أقيم هذا الجامع في أول الأمر ليكون مسجدا جامعاً للقاهرة الفاطمية وليقوم مقام الجامع الطولوني في القطائع وجامع عمرو بالنسطاط . ولكنه أصبح بعد ذلك مدرسة يتلقى فيها الطلاب أصول المذهب الشيعي « مذهب الفاطميين » . غير أن صلاح الدين الأيوبي عطله لأنه كان يدين بالمذهب السني ، ولما جاءت دولة المماليك البحرية ازدهر ثانية وبعد ذلك صار أشهر جامع في البلاد الإسلامية بل صار معهدا إسلاميا يقصد إليه وفود الطلاب من جميع الأقطار الإسلامية .

ومساحة الجامع الأول تقرب من نصف مسطحه الحالي، ولقد أضيفت إليه زيادات في أزمنة مختلفة حتى وصل إلى تصميمه الحالي ، ويتوسطه صحن مكشوف تحيطه أربعة أروقة أكبرها رواق القبلة—وعقود الأروقة ترتكز على أعمدة من الرخام مختلفة الطرز ، والعقود من الطراز المدبب إلا ما كان منها حول الصحن فهي مثلثة الشكل ويرجع تاريخها إلى أواخر الدولة الفاطمية وبداية العصر الأيوبي .

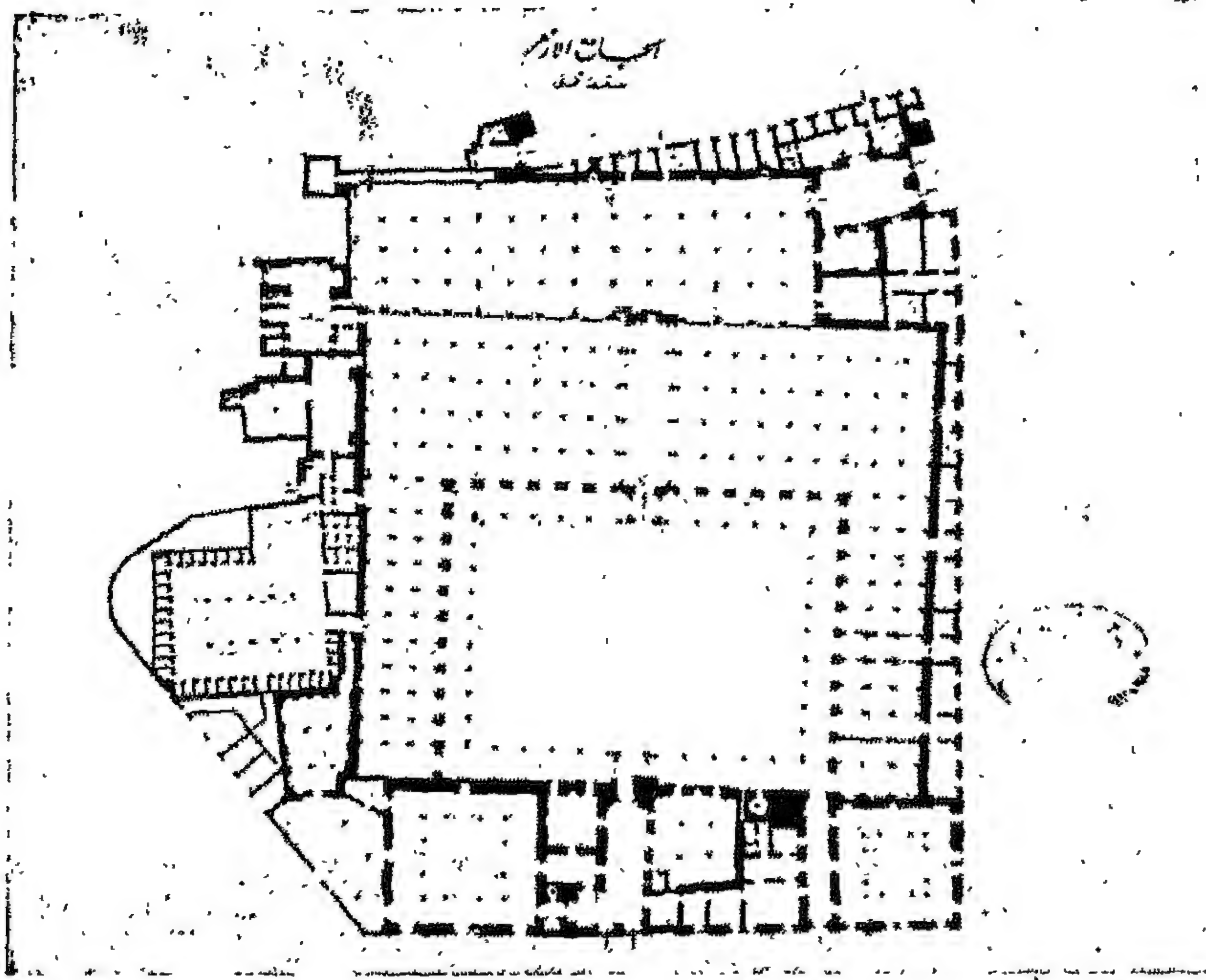
وليس بالجامع مئذنة ترجع إلى العصر الفاطمي ، والمآذن الحالية تنسب للسلطان قايتباي والسلطان الغوري والأمير عبد الرحمن كتحدا أحد أمراء القرن الثامن عشر . ويقطع رواق القبلة مجاز قاطع يجري عموديا ويتجه من الصحن إلى المحراب وسقفه مرتفع عن سقف الرواق وبه نوافذ علوية جانبية للاضاءة الداخلية والتهوية ، كما أن به بعض النقوش الجصية التي تنسب للعصر الفاطمي . وهنا نجد أول مثال للمجاز في مصر الإسلامية .

وقد كانت هناك ثلاث قباب أحداها في المنطقة التي تعلو المحراب





(شكل ٣٨) تخطيط أفق للجامع الأزهر (عن إدارة حفظ الآثار العربية)  
 مبيناً أجزائه المختلفة التى أضيفت فى الأزمنة المتعاقبة

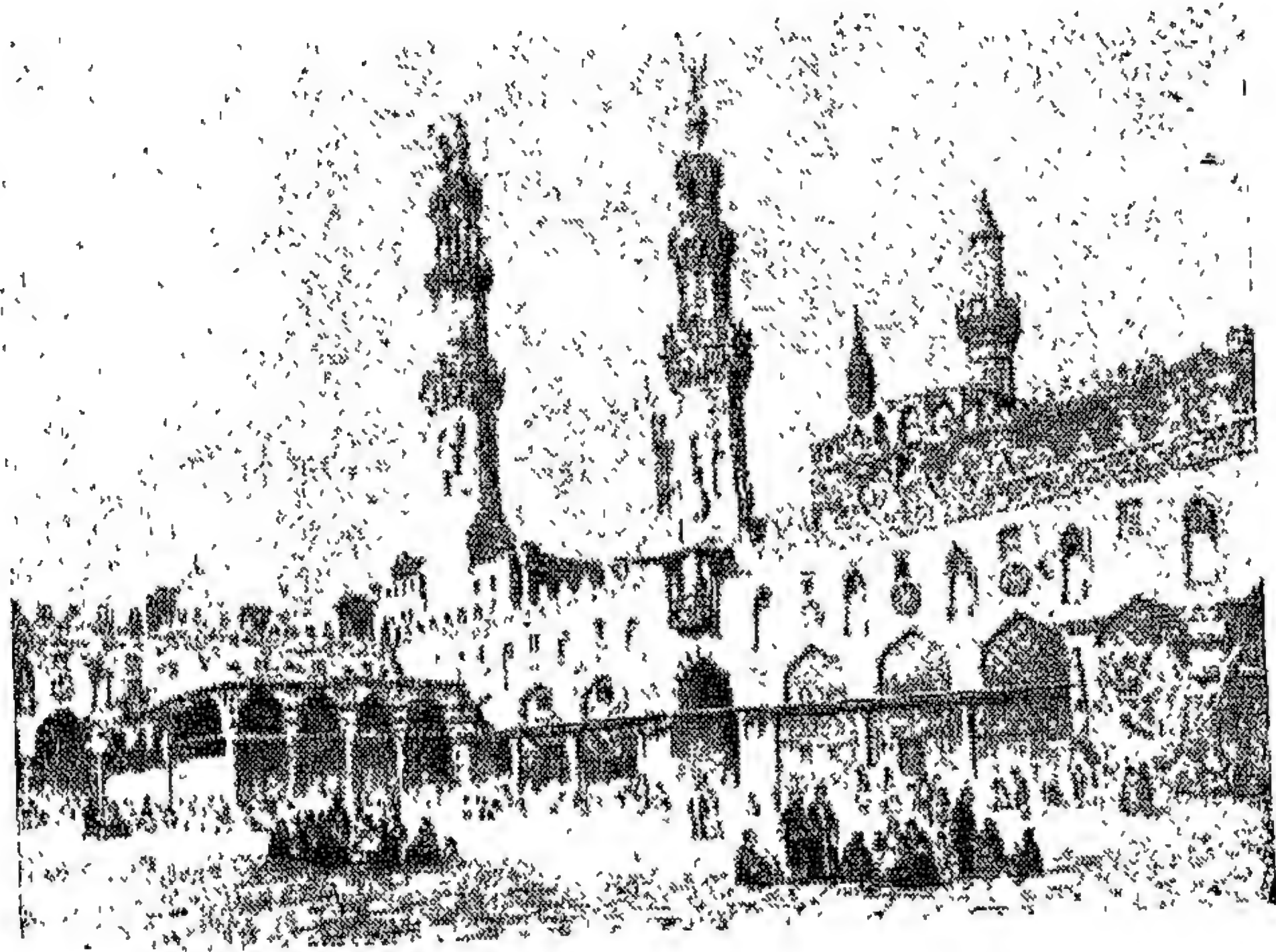


( شكل ٣٩ ) تخطيط المسقط الأفقي للجامع الأزهر ( عن إدارة حفظ الآثار العربية )

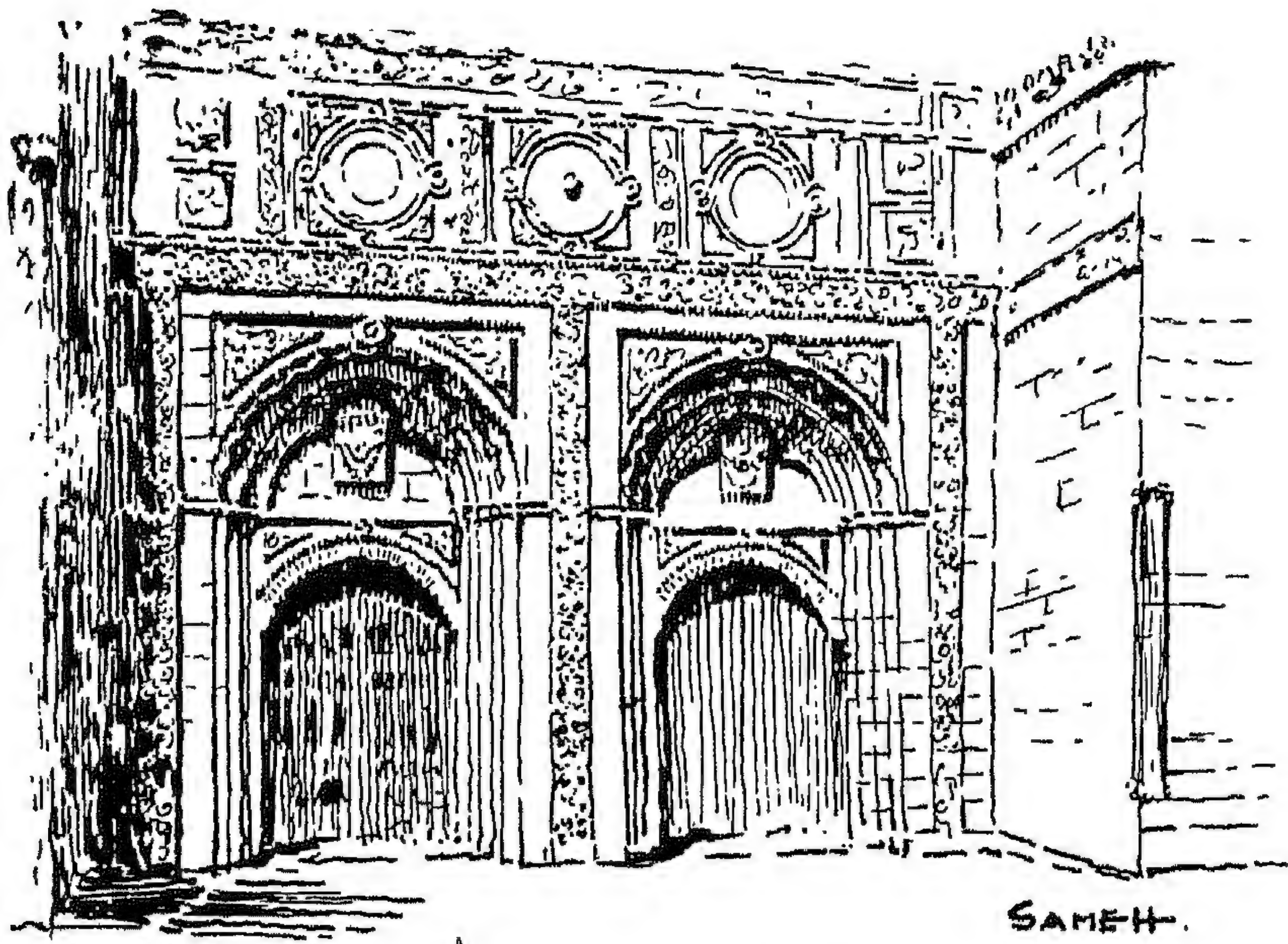




( شكل ٤٠ ) مدخل الجامع  
الأزهر بميدان الأزهر



( شكل ٤١ )  
منظر البائكات حول  
صحن الجامع الأزهر  
وماذن الغوري وقايتباي  
وعبد الرحمن كشخدا  
من اليسار إلى اليمين



MOSQUE OF AL-AZHAR  
"BAB EL-SA'AYDA."

(شكل ٤٢) مدخل باب الصعايدة بالجامع الأزهر (القرن ١٨ م)



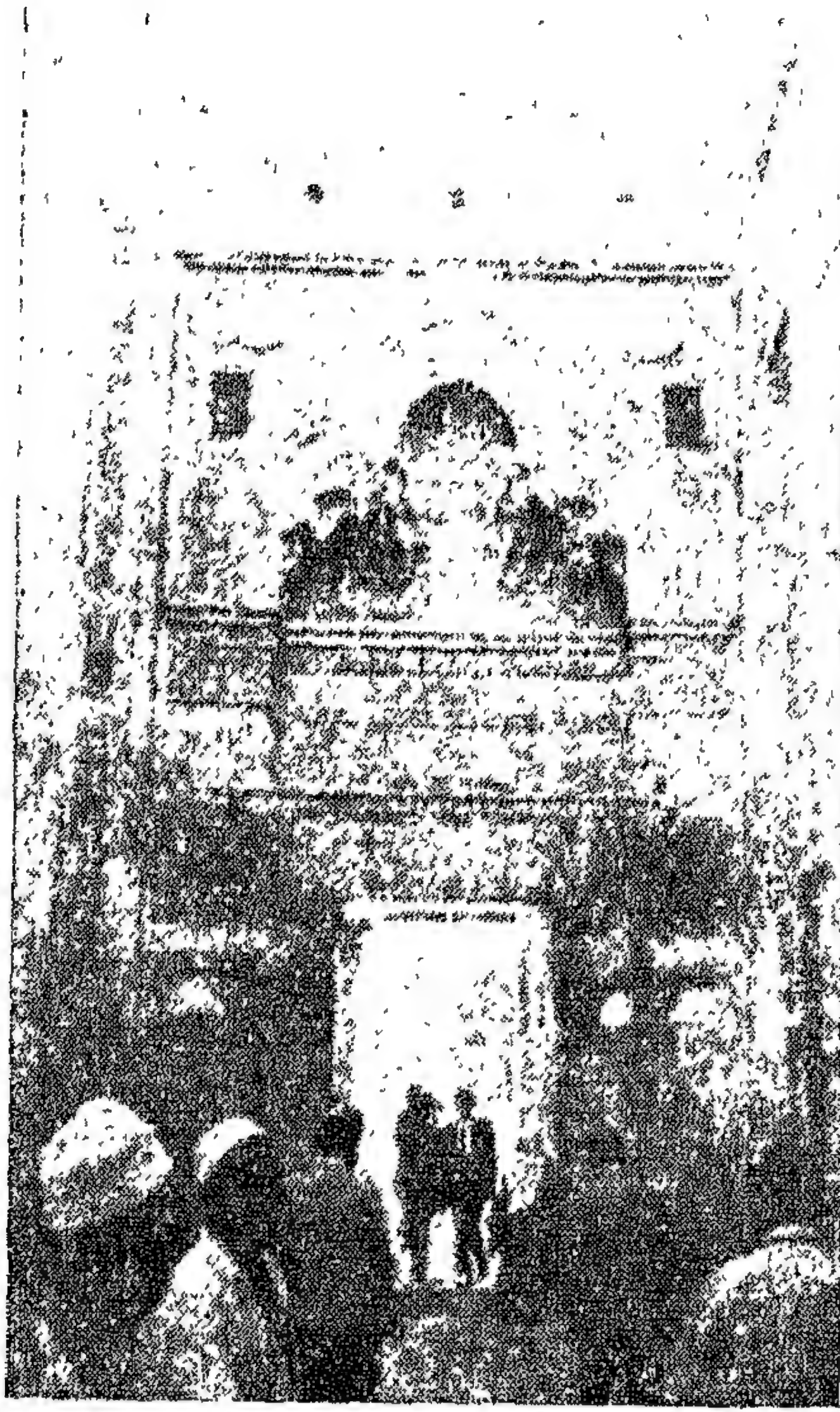
الأصلى وواحدة فى كل من ركنى رواق القبلة ، وقد شوهد هذا التصميم بعد ذلك بوضوح فى مسجد الحاكم فى رواق القبلة .

ويمثل الجامع الأزهر بشكله الحالى مجموعة من المنشآت والزيادات ضمت اليه فى أوقات مختلفة ؛ اذ يقابل القادم اليه باين كبيرين أنشأهما الأمير عبد الرحمن كتحدا سنة ١٧٥٣ ويعرفان باسم « باب المزينين » والكتابة التاريخية التى تشاهد فوقه تثبت تاريخ الانشاء . كما نجد على يمين الداخل المدرسة الطيرسية التى أنشأها الأمير طيرس العلائى سنة ١٣٠٩ م وجدد واجهتها الأمير عبد الرحمن كتحدا ، وأمامها المدرسة الأقباوية التى أنشأها الأمير أقبا عبد الواحد فى سنة ١٣٤٠ م التى تحتفظ الآن بمكتبة الأزهر التى أنشئت سنة ١٨٩٦ م .

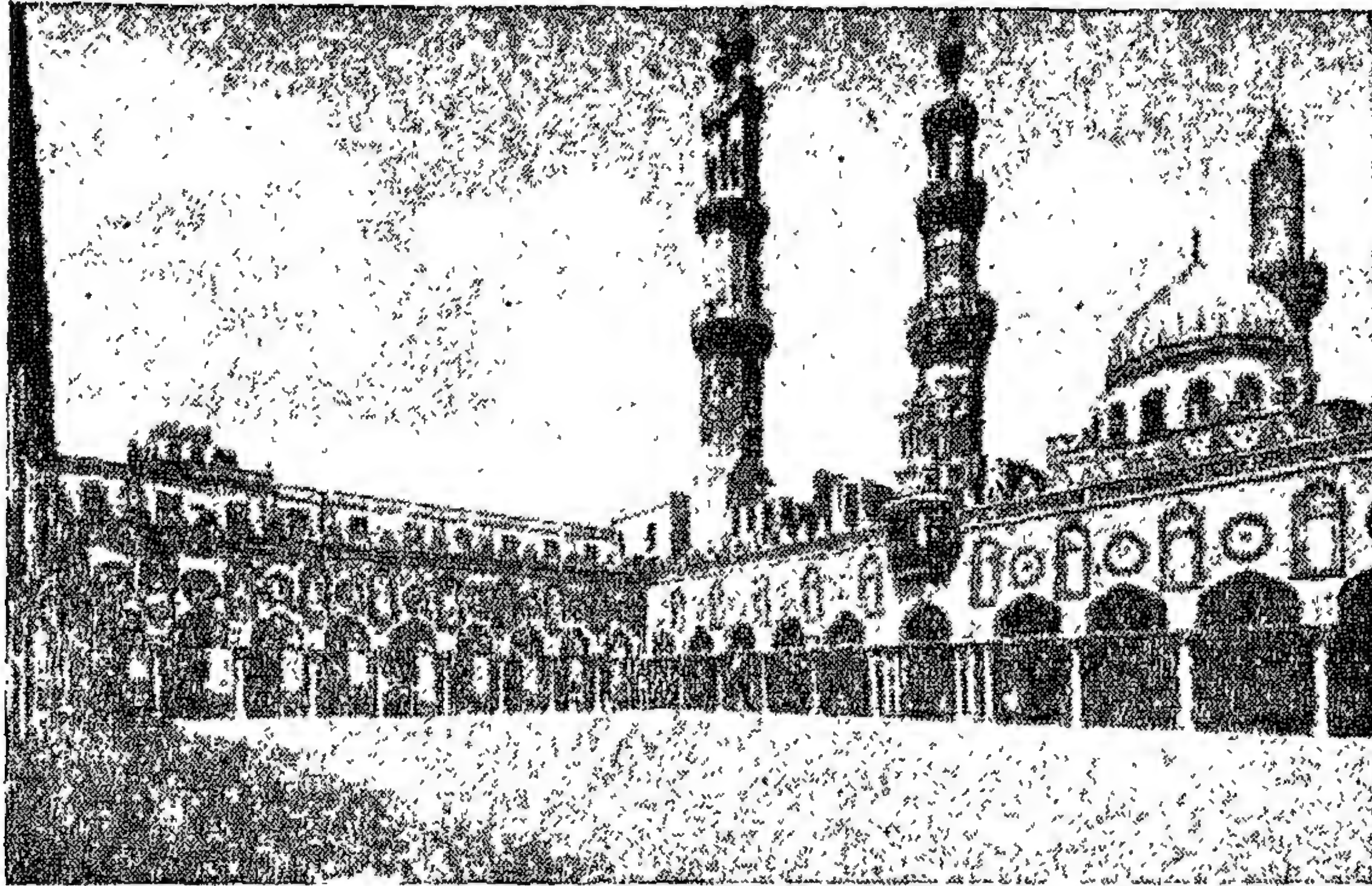
يلى ذلك الباب الأوسط الذى جدد انشاءه السلطان قايتباى هو والمئذنة الرشيقة بجواره سنة ١٤٦٨ م . ومن هذا الباب نصل الى الصحن المحاط بعقود مثلثة الشكل ترجع الى نهاية العصر الفاطمى أما باقى عقود الجامع فقد تجددت أكثر من مرة ، واكتشف المحراب القديم بزخارفه الجصية وكتابات الكوفية سنة ١٩٣٣ أما الزخارف الجصية التى تعلو المحراب فانها ترجع الى الاصلاح الذى قام به الظاهر بيبرس البندقدارى فى سنة ١٢٦٦ م .

ويوجد خلف المحراب القديم رواق آخر مرتفع عن القديم وهو من عمل الأمير عبد الرحمن كتحدا فى سنة ١٧٥٣ م . وقد ألحق بنهايته القبلية مدفنا له ، ويوجد فى الجانب الشرقى البحرى المدرسة الجوهريّة التى أضافها جواهر القنقباى فى سنة ١٤٤٠ م . وهى عبارة عن مدرسة صغيرة وملحق بها قبة صغيرة دفن المنشئ تحتها . ويؤدى دهليز مدفن عبد الرحمن كتحدا الى باب الصعايدة وهو من عمله أيضا ويشبه الباب الرئيسى



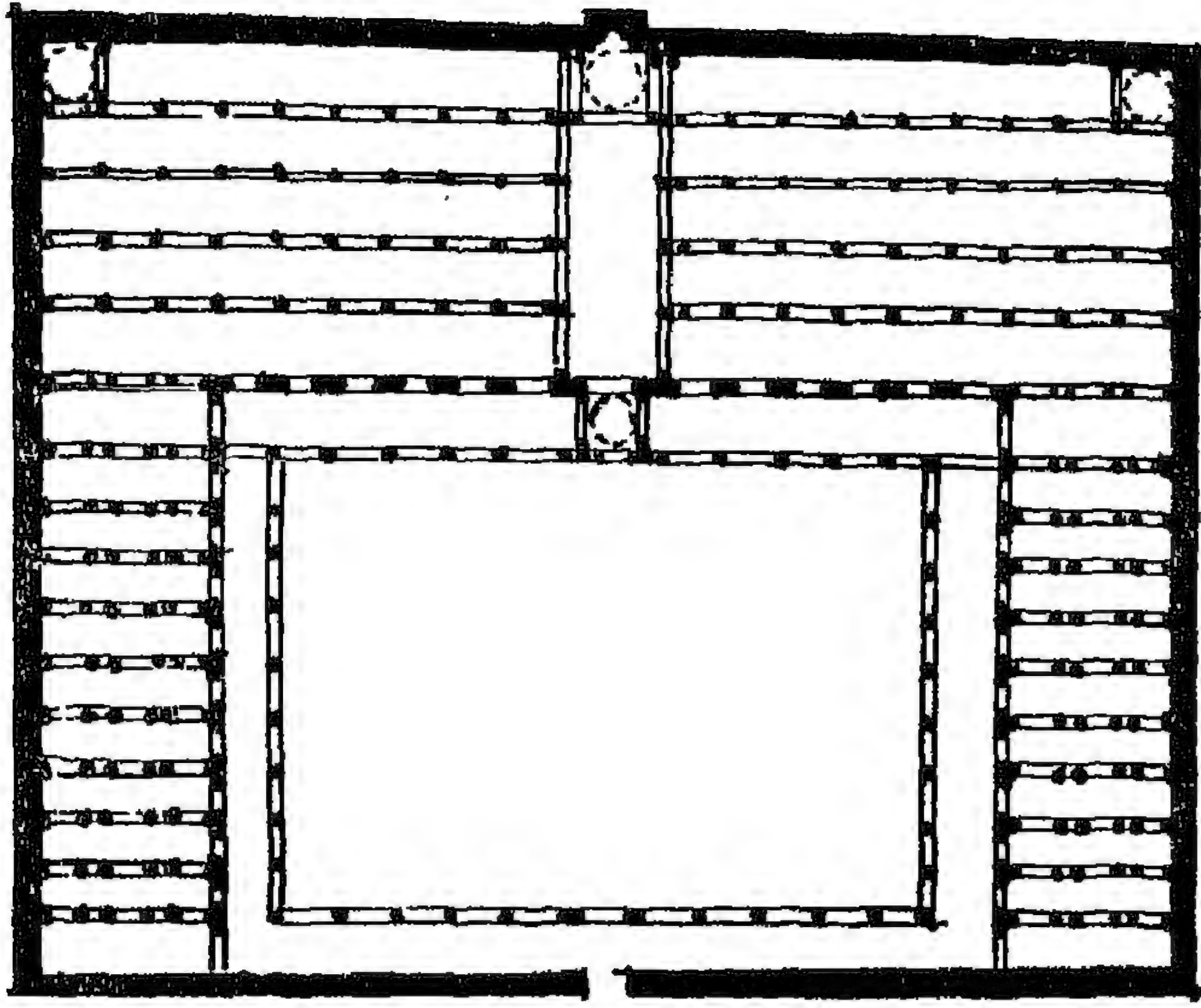


(شكل ٤٣) باب قايتباي ، وهو المدخل  
الذي يلي المدخل الرئيسي للجامع الأزهر



(شكل ٤٤) منظر من وسط صحن الجامع الأزهر





( شكل ٤٥ ) مسقط أفق للجامع الأزهر في أيام الفاطميين

للمسجد وهو باب المزينين . كما يوجد مدخل آخر خلف الرواق الجديد الذي أضافه عبد الرحمن كتحدا وهو أيضا من انشائه ويعرف باسم « باب الشورية » .

وفي أثناء القرن التاسع عشر تمت عدة اصلاحات وترميمات في عهد محمد علي وخلفائه سعيد واسماعيل وتوفيق . أما المكتبة فقد أنشئت في عهد عباس حلمي الثاني في سنة ١٣١٤ هـ ( ١٨٩٦ م ) واختيرت لها المدرسة الأقبغاوية .

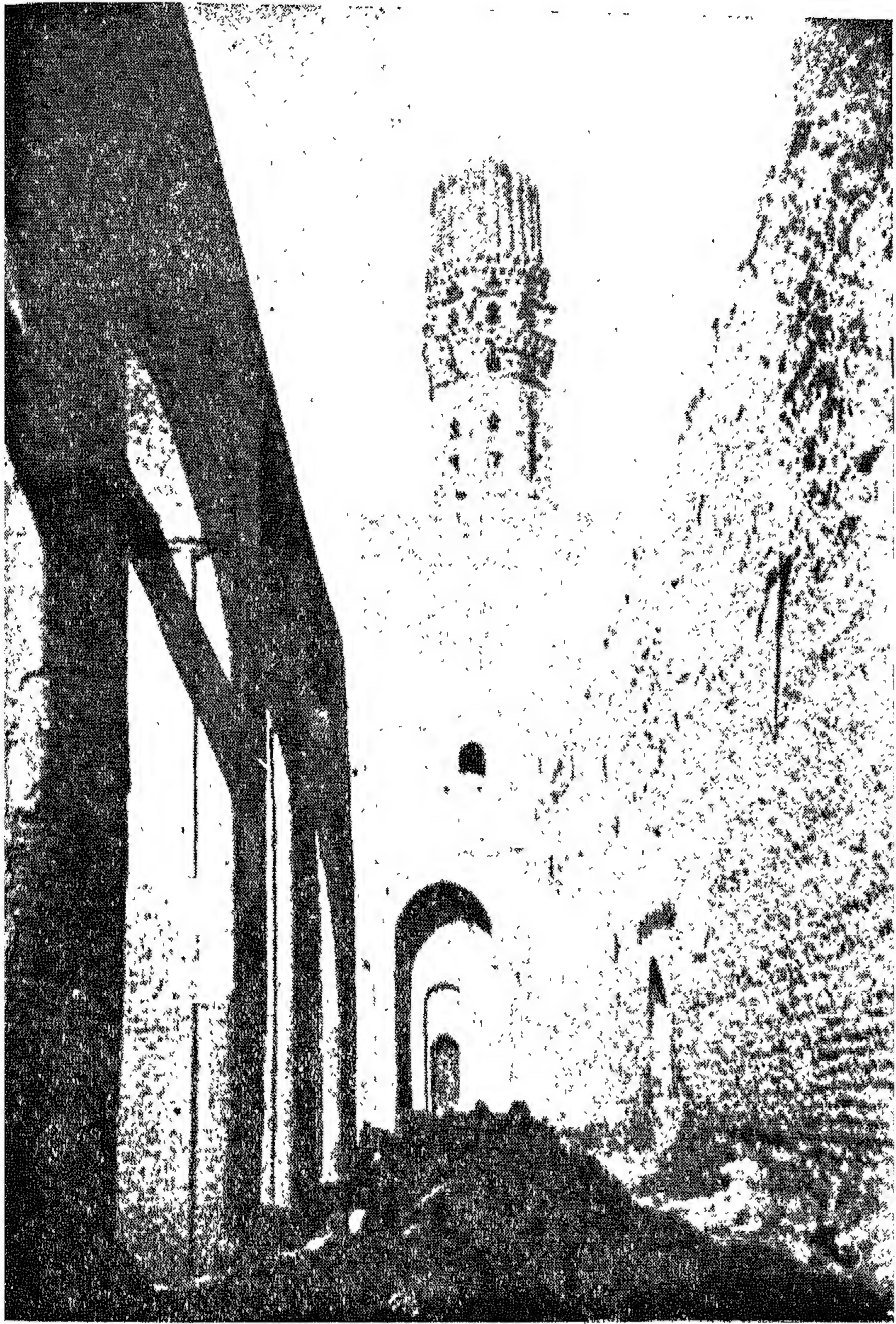
جامع الحاكم ( ٣٨٠ — ٤٠٣ هـ ) ( ٩٩٠ — ١٠١٣ م ) :

بدىء في بنائه في عهد العزيز بالله سنة ٩٩٠ م ، وقد تم في عهد خلفه ابنه الحاكم بأمر الله . وكان مبنيا في بادىء الأمر خارج باب الفتوح الأول ، ولما نقل بدر الجمالى سور القاهرة الى الشمال أحاط السور الجديد بحائط المسجد وأصبح في داخل المدينة الجديدة .

ويتوسط الجامع صحن مكشوف تحيطه أربعة أروقة ترتكز عقودها على دعائم من الآجر كما هو الحال في جامع ابن طولون . ويقطع رواق القبلة مجاز ، كما يوجد ثلاث قباب برواق القبلة مثل تصميم رواق القبلة الأول في الجامع الأزهر . وتوجد في ركنى الواجهة منارتان ولكل منهما قاعدة هرمية ناقصة حول المثانة أقيمت لتدعيمها ، أما قمتاهما العلويتان فهما من أثر عمارة الأمير بيبرس الجاشنكير للجامع سنة ١٣٠٣ م . والمدخل الرئيسى بارز عن الواجهة وهو أول مثال من هذا النوع للمداخل التذكارية ، أخذ الفاطميون فكرته من شمال افريقية عن مسجد المهديّة في تونس .

ويتجلى جمال الزخارف الفاطمية وتطور الكتابة الكوفية في شريط الكتابة تحت السقف وفي المثدتين وفيما بقى من النوافذ الصغيرة





(شكل ٤٦) المئذنة الشمالية لجامع الحاكم



الموجودة بالقبة التى تعلو المحراب والعقود مدببة وتربطها روابط خشبية، وتوجد على بعضها زخارف نباتية قاطمية الطراز .

ويلاحظ أن طريقة انتقال القبة من المربع الى الدائرة فى قباب رواق القبلة كانت باستعمال المحاريب الركنية التى أخذها المسلمون عن بلاد الفرس وقد كانت معروفة للأخيرة منذ القرن الثالث الميلادى .

ويلاحظ أن عدد بلاطات رواق القبلة فى هذا المسجد خمس بينما يتكون كل رواق من الأروقة الثلاثة الباقية من بلاطة واحدة . وحالة المسجد الداخلية مخربة وأغلب العقود المكونة للأروقة قد سقطت بعد انشائها فى السنين المتعاقبة .

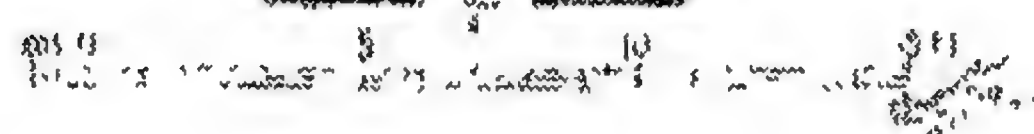
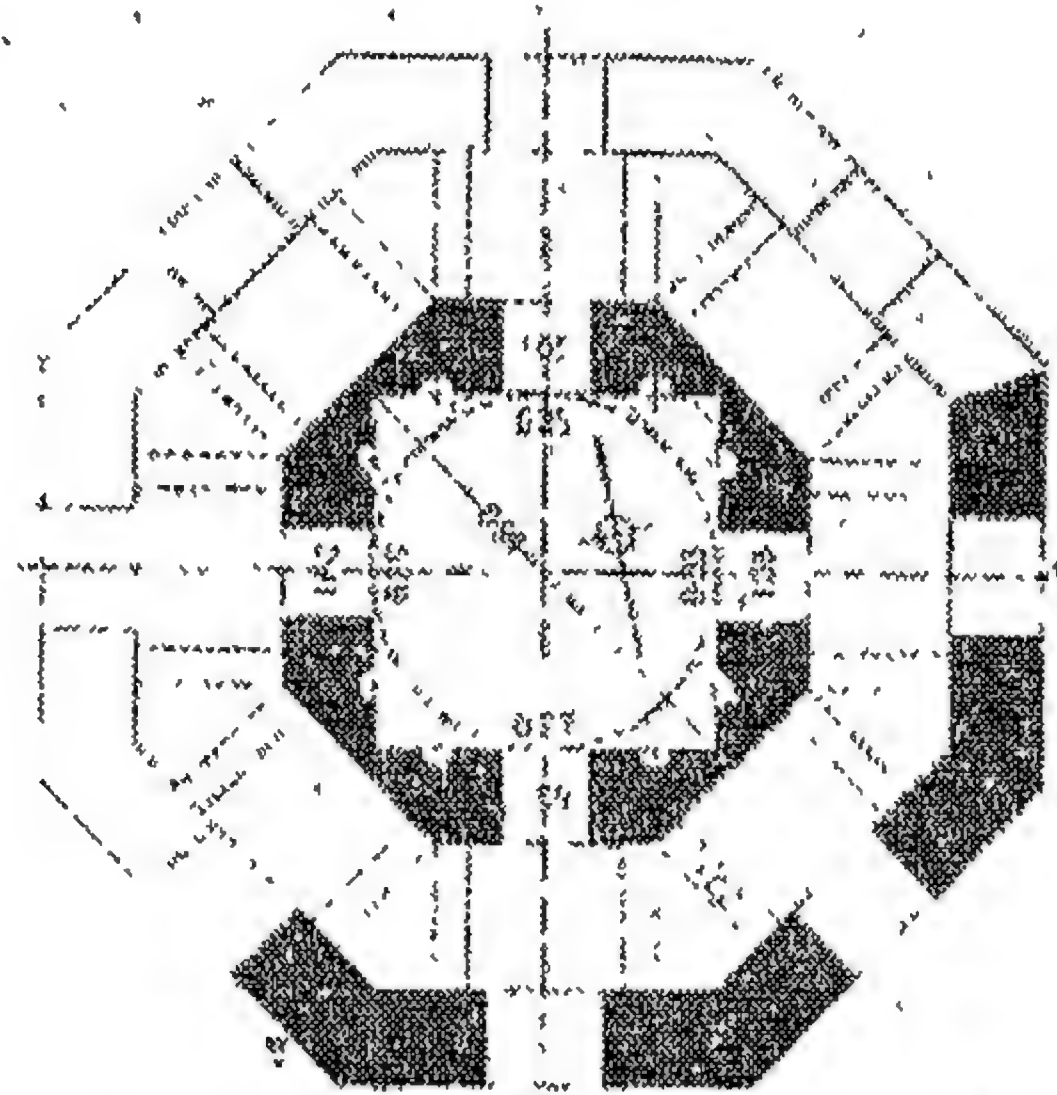
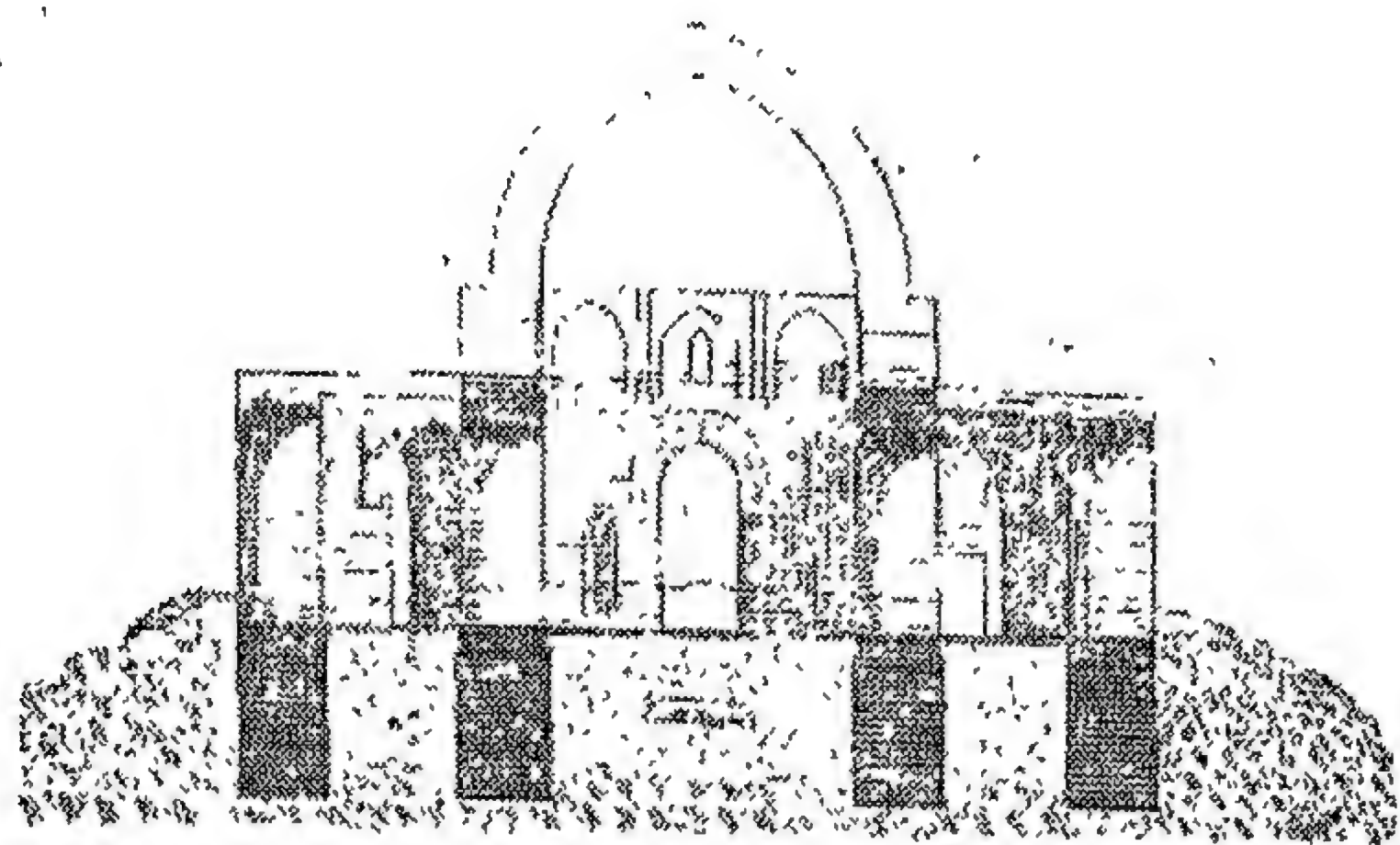
#### أضرحة السبع بنات ( ٤٠٠ هـ — ١٠١٠ م ) :

فى السهل قبلى خرائب القسطنطين وعلى بعد نحو نصف ميل الى غرب ضريح الامام الليث توجد أربعة أضرحة صغيرة ، فقدت كل منها قبتها وبعضها قد فقد أيضا بعض أجزاء من حوائطه ، وكان عدد هذه القباب فى الأصل سبعا .

وترجع أهمية هذه الأضرحة الى أنها أمثلة للأضرحة المبكرة الموجودة فى العمارة الاسلامية ، والقبة هى الغطاء الذى لم يتغير للأضرحة فى الاسلام ، اذ كانت المصطبة أو الهرم هو التصميم المفضل للأضرحة قبل ذلك فى مصر .

وبنيت هذه الأضرحة لسبعة أشخاص من أسرة المغربى الذى قتله الحاكم سنة ( ٤٠٠ هـ — ١٠١٠ م ) وتعتبر طريقة تحول القبة فى هذه الأضرحة نقطة البداية فى طريقة تطور القبة من المحاريب الركنية الى المقرنصات .





(شكل ٤٧) قبة الصليبية  
في سامرا (عن كريزول)



(شكل ٤٨)  
أضرحة السبع بنات  
(عن فييت)

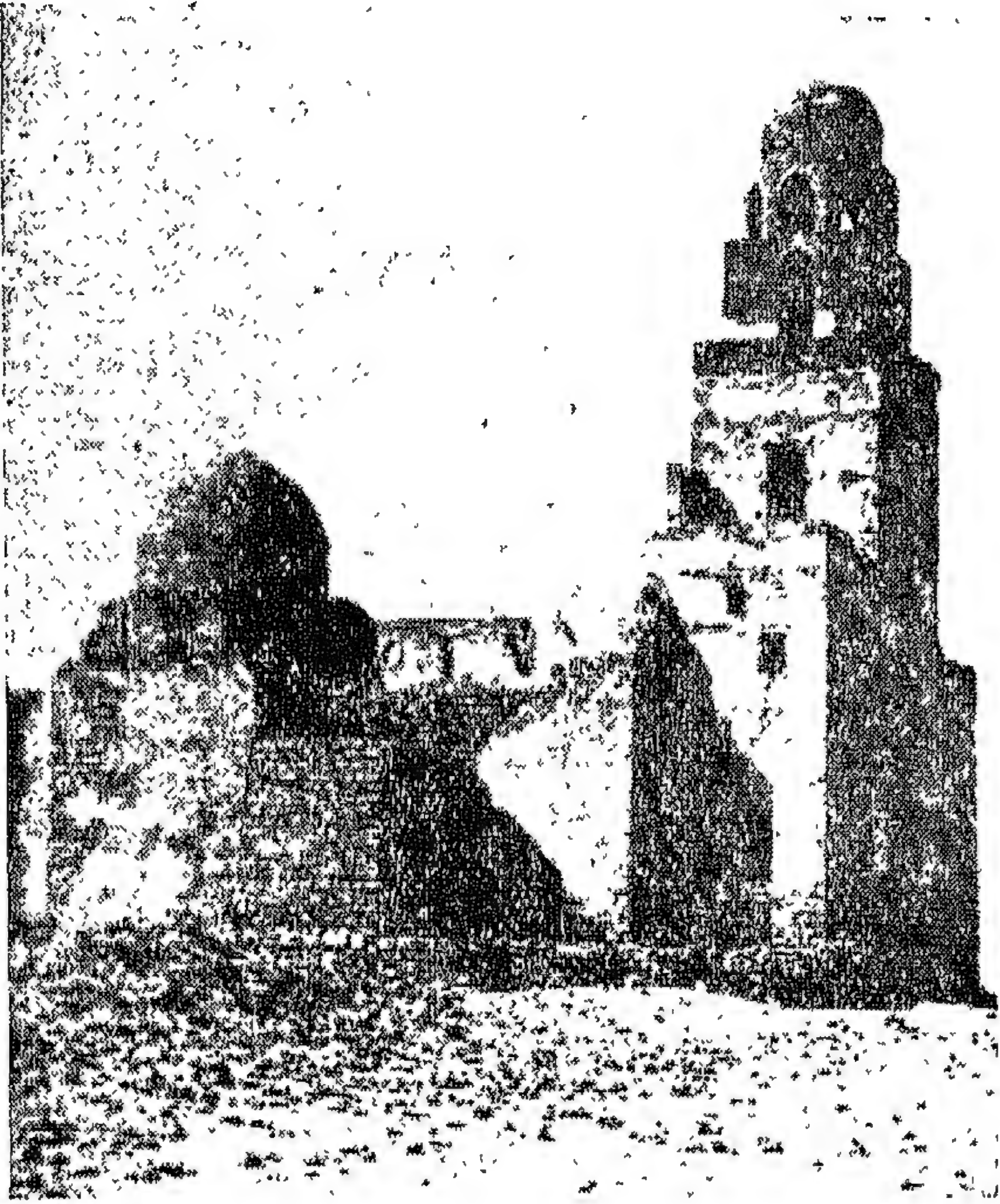
وهنا نرى أن المنطقة المربعة قد تحولت الى منطقة مثمثة بواسطة  
المحاريب الركنية ، تعلوها رقبة مثمثة ثم قبة على منطقة دائرية .

جامع الجيوشي ٤٩٨ هـ :

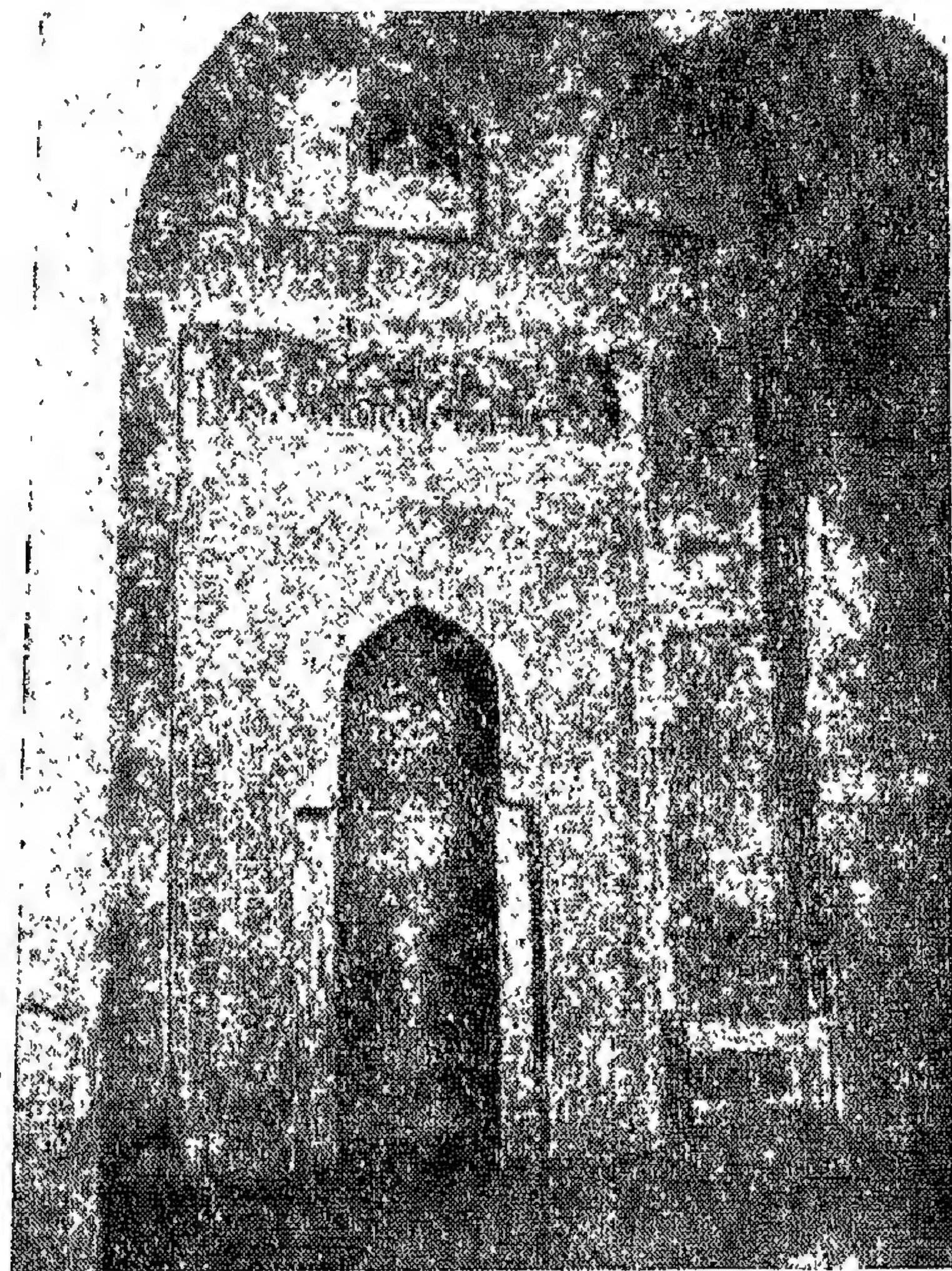
هو زاوية صغيرة تقع على حافة جبل المقطم خلف القلعة . والمدخل  
يعلوه مئذنة فريدة في شكلها ، ولها أهمية خاصة بالنسبة لتطور المآذن  
في مصر ؛ فهي تتكون من برج مربع ينتهى من أعلاه بشرفة حافتها  
مكونة من المقرنص استخدمت فيها لأول مرة ثم يعلو البرج المربع منطقة  
مكعبة أصغر حجما من السفلى وبها فتحات معقودة من كل جانب ثم  
توجد بعد ذلك منطقة مثمثة بكل ضلع فتحة معقودة أيضا وتنتهى المئذنة  
من أعلاها بقبة صغيرة .

والمدخل يؤدي الى ردهة صغيرة على يمينها سلم يؤدي الى المئذنة  
وعلى يسارها غرفة مغطاة بقبو متقاطع ، ومن الردهة يتجه الداخل الى  
صحن صغير مكشوف مربع التخطيط يكتنفه من جهتيه غرفة مستطيلة  
ومغطاة بقبو نصف اسطوانى . ومحور الصحن يؤدي الى مدخل رواق  
الصلاة وهو يتكون من ثلاثة فتحات معقودة أكبرها الوسطى ويفصلها  
مجموعتان من الأعمدة كل منها يتكون من عمودين صغيرين . أما رواق  
القبلة فيتكون من ست مناطق مربعة موضوعة فى صفين ، المنطقة التى  
تتقدم المحراب تعلوها قبة ، أما الخمس الباقية فمغطاة بأقبية متقاطعة .  
ومنطقة القبلة قد تحولت من المربع الى المثلث بواسطة محاريب ركنية  
وتعلوها رقبة مثمثة ، بكل ضلع من أضلاعها الثمانية فتحة معقودة بعقد  
مدبب الشكل والجزء العلوى قبة مستديرة . وكل من حائط القبلة والقبلة  
من الداخل مغطى بزخارف فاطمية الطراز وبأشرطة من الكتابات



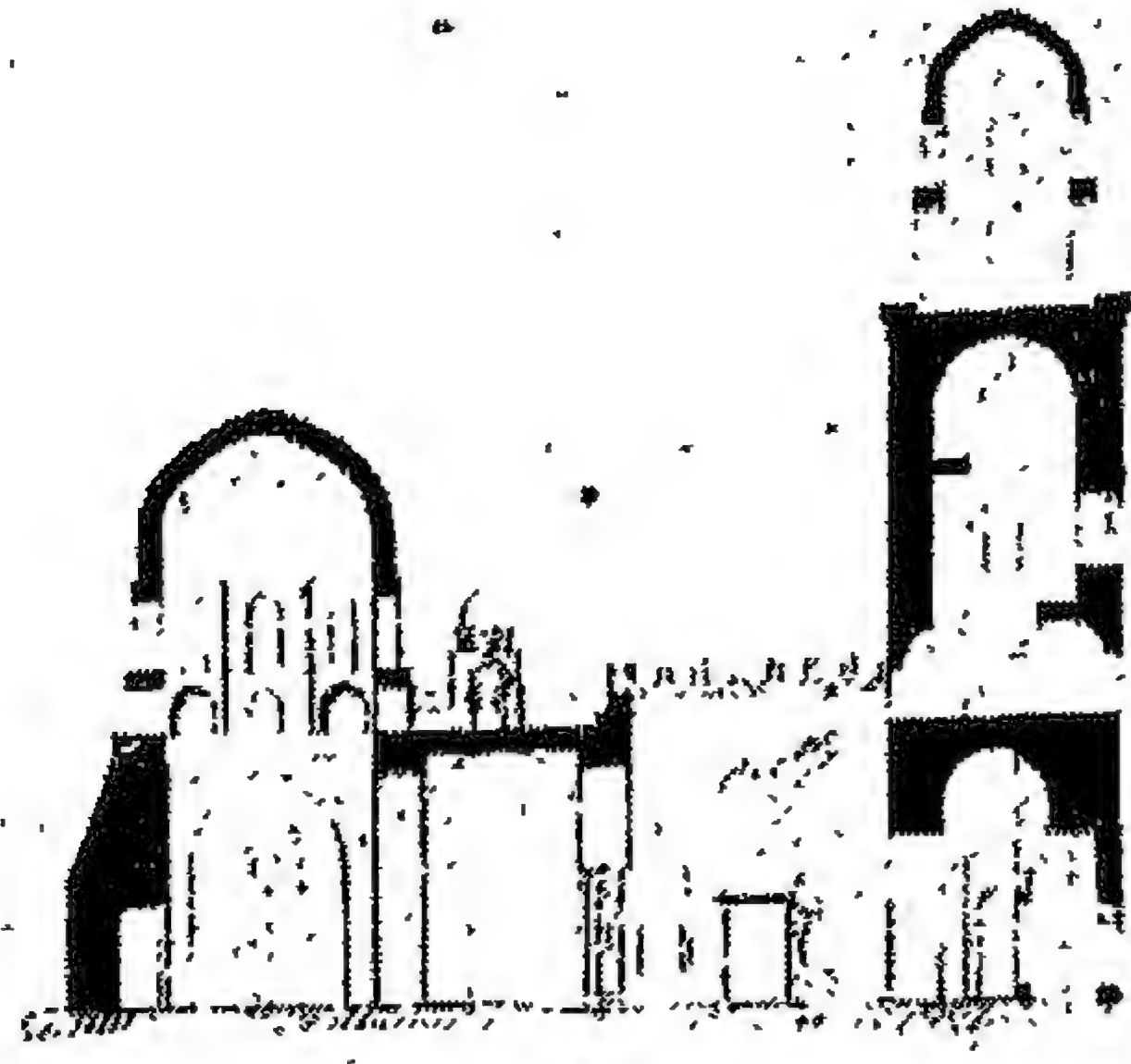


(شكل ٤٩) منظر  
عام للجامع الجيوشي

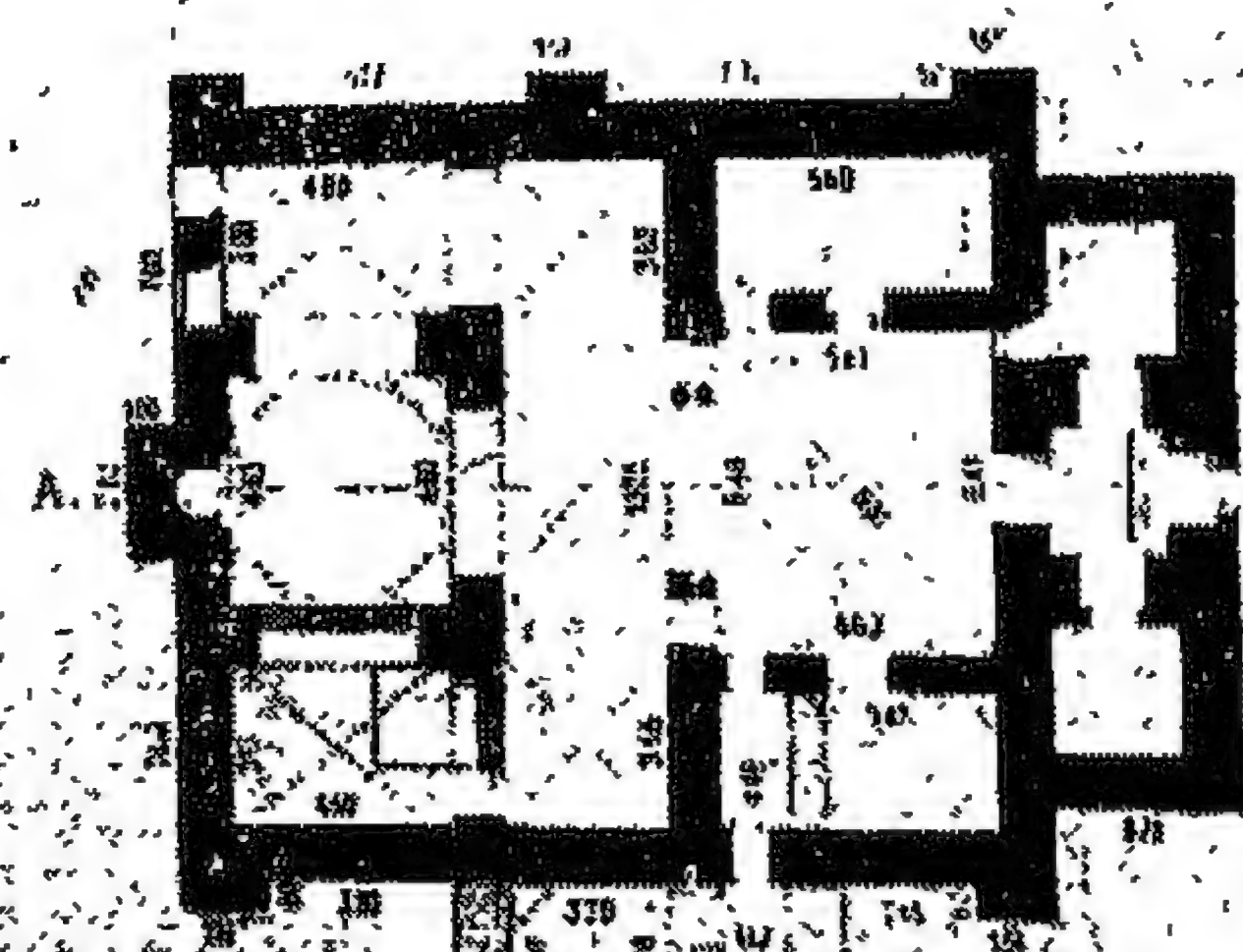


(شكل ٥٠)  
مجراب جامع الجيوشي





Section A-F



( شكل ٥ ) مسقط  
أفقي وقطاع رأسي  
في جامع الجيوثي  
( عن كريزول )



الكوفية ، ويعتبر المحراب قطعة فنية نادرة المثال تمثل دقة الزخارف الجصية في العصر الفاطمي .

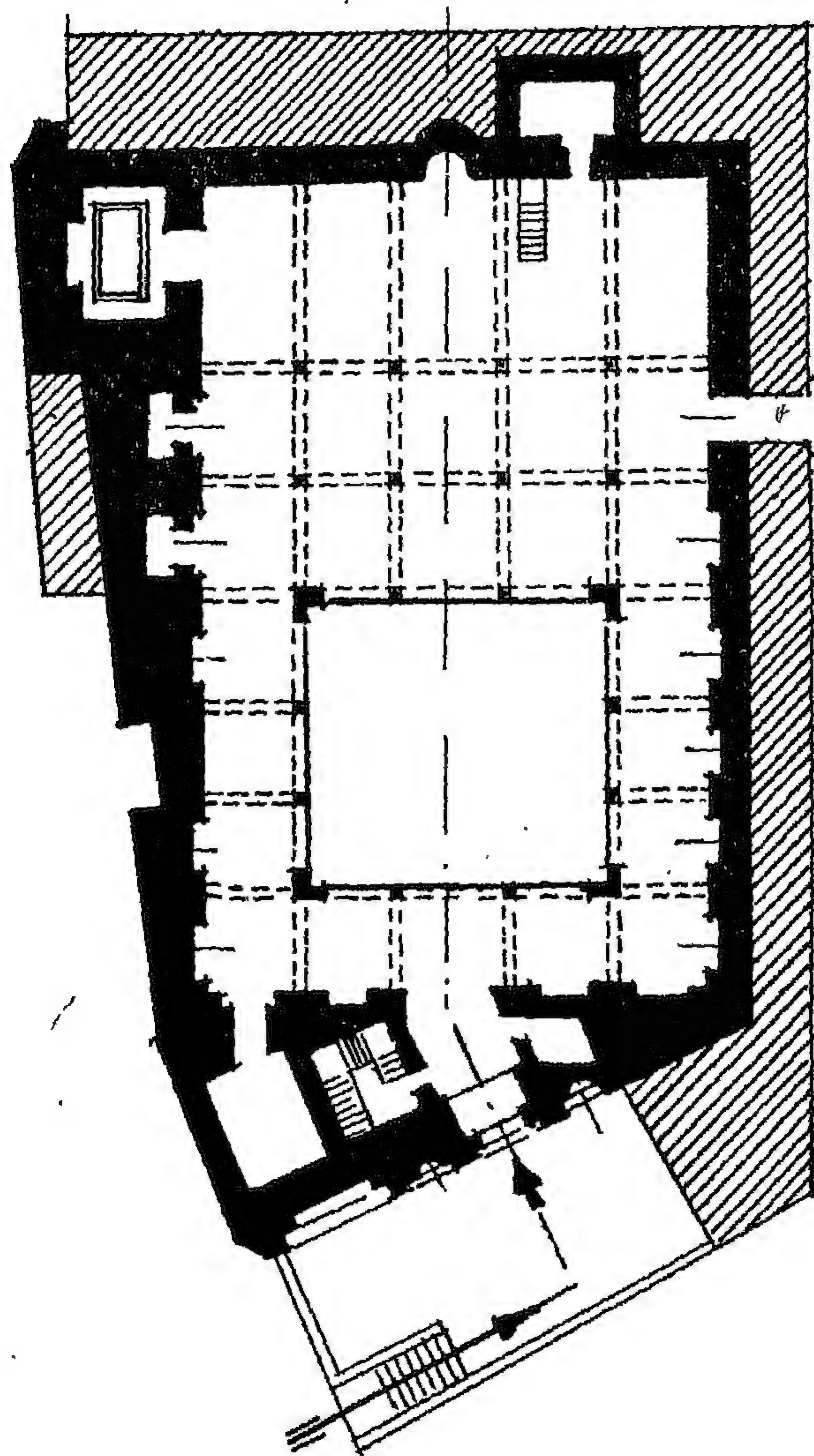
جامع الأقمر ٥١٩ هـ ( ١١٢٥ م ) :

يقع هذا الجامع بشارع المعز لدين الله (النحاسين سابقا) ، وقد أنشأه الخليفة الأمر بأحكام الله أبو علي المنصور بن المستعلى بالله وأشرف على انشائه وزيره أبو عبد الله محمد بن فاتك ، ودون اسمه مع اسم الأمر في النصوص التاريخية التي كتبت على واجهة المسجد ، وقد حل محل نصف الواجهة اليمنى منزل نزع ملكيته إدارة حفظ الآثار العربية وكانت من غير شك متماثلة مع النصف المتبقى الموجود على يسار المدخل .

ويعتبر جامع الأقمر من أجمل المساجد الفاطمية على الإطلاق ويمتاز بجمال زخرفة واجهته التي تعتبر أول واجهة مزخرفة في المساجد المصرية وهي مبنية من الحجر ، أما بناء المسجد من الداخل فمن الطوب ، كما أن الواجهة منحرفة بالنسبة لاتجاهات واجهات الصحن مثلها في ذلك واجهة مسجد السلطان حسن بالقلعة ، ويشاهد في واجهة الجامع أول استعمال للمقرنصات كعنصر من عناصر الزخرفة الإسلامية .

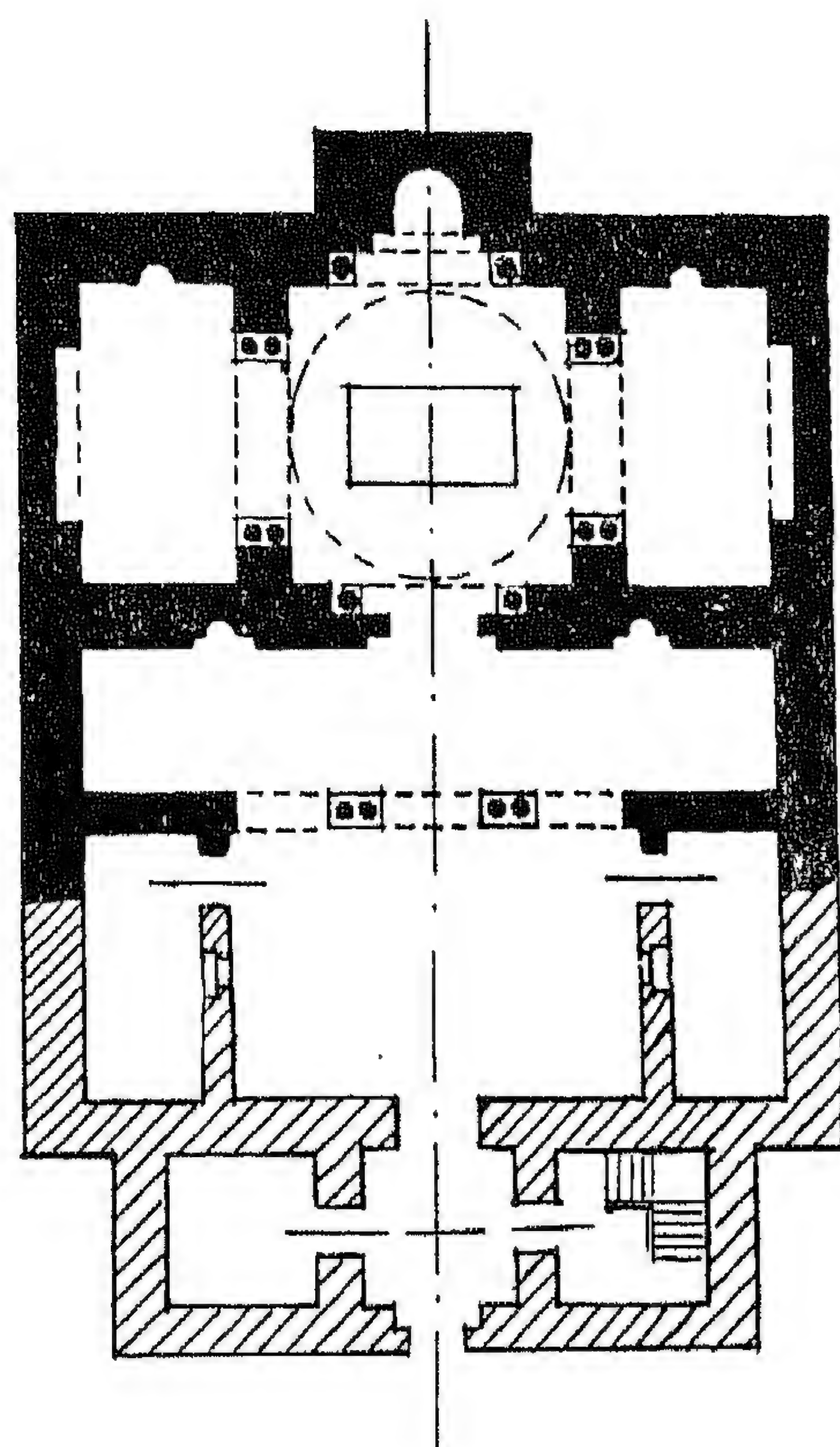
ويوجد داخل المسجد صحن تحيط به أربعة أروقة مكونة من قباب منخفضة محمولة على مثلثات كروية ، ويظهر هنا حلقة جديدة في كيفية تطور تغطية الأروقة في المساجد في مصر ، كما يظهر التأثير البيزنطي واضحا في طريقة تشييد القبة .

وقد عنت إدارة حفظ الآثار العربية باصلاح هذا الجامع في سني ( ١٩٠٢ — ١٩٢٨ م ) .



(شكل ٥٢) مسقط أفق جامع الأقمر





( شكل ٥٣ ) مسقط أفقي لمشهد السيدة رقية روعى فيه نكهة البناء



( شكل ٥٤ ) محراب السيدة رقية ( من العصر الفاطمى )

### المشهد الحسيني بالقاهرة

دفن به رأس الامام الحسين بن علي بن أبي طالب بعد نقله من عسقلان الى القاهرة وذلك بعد انشاء قبة المشهد الذي أنشئ خصيصا له في سنة ٥٤٩ هـ ( ١١٥٤ م ) .

وفي سنة ٦٣٣ هـ ( ١٢٣٥ م ) بدأ أبو القاسم بن يحيى بن ناصر السكري بانشاء منارة على باب المشهد أتمها ابنه في سنة ١٢٣٦ م وهي المنارة الحافلة بالزخارف الجصية فوق الباب المعروف بالباب الأخضر والباقي منها قاعدتها المربعة وعليها لوحتان تذكارتان ، وفي سنة ١٢٤٨ م حصل حريق بالمشهد .

وممن عني بالمشهد بعد ذلك والى مصر من قبل الدولة العثمانية السيد محمد باشا الشريف الذي تولى الحكم في سنة (١٥٩٥-١٥٩٧م) كذلك عني به الأمير حسن كتخدا عزبان الجلفى المتوفى سنة ١١٢٤ هـ (١٧١٢م) فقد وسعه وزاد فيه . وفي عهد الخديو اسماعيل سنة ١٢٧٩ هـ ( ١٨٦٢ م ) أمر بتجديده والزيادة فيه وتم بناؤه في سنة ١٢٩٠ (١٨٧٣م) ومنارته في سنة ١٢٩٥ هـ ( ١٨٧٨ م ) .

ولم يبق من المشهد الفاطمي سوى أحد أبوابه وهو المعروف بالباب الأخضر ، وهو باب مبنى بالحجر على يساره دائرة مفرغة بزخارف وتعلوه بقايا شرفة جميلة ، وتختلف من المنارة الأيوبية التي أنشأها فوق هذا الباب أبو القاسم السكري القسم الأسفل منها وهو المربع الذي يحتوى على زخارف جصية نادرة وتاريخ انشائها . أما التابوت الخشبي فهو أيوبى الطراز أيضا ، ويعتبر تحفة نادرة تمثل طراز الحفر على الخشب في العصر الأيوبي .

جامع الصالح طلائع : — ٥٥٥ هـ ( ١١٦٠ م ) .

أنشأه الصالح طلائع بن رزيك في سنة ٥٥٥ هـ ( ١١٦٠ م ) ويقع في ميدان باب زويلة في مواجهة أحد أبواب القاهرة الفاطمية الذي أنشأه



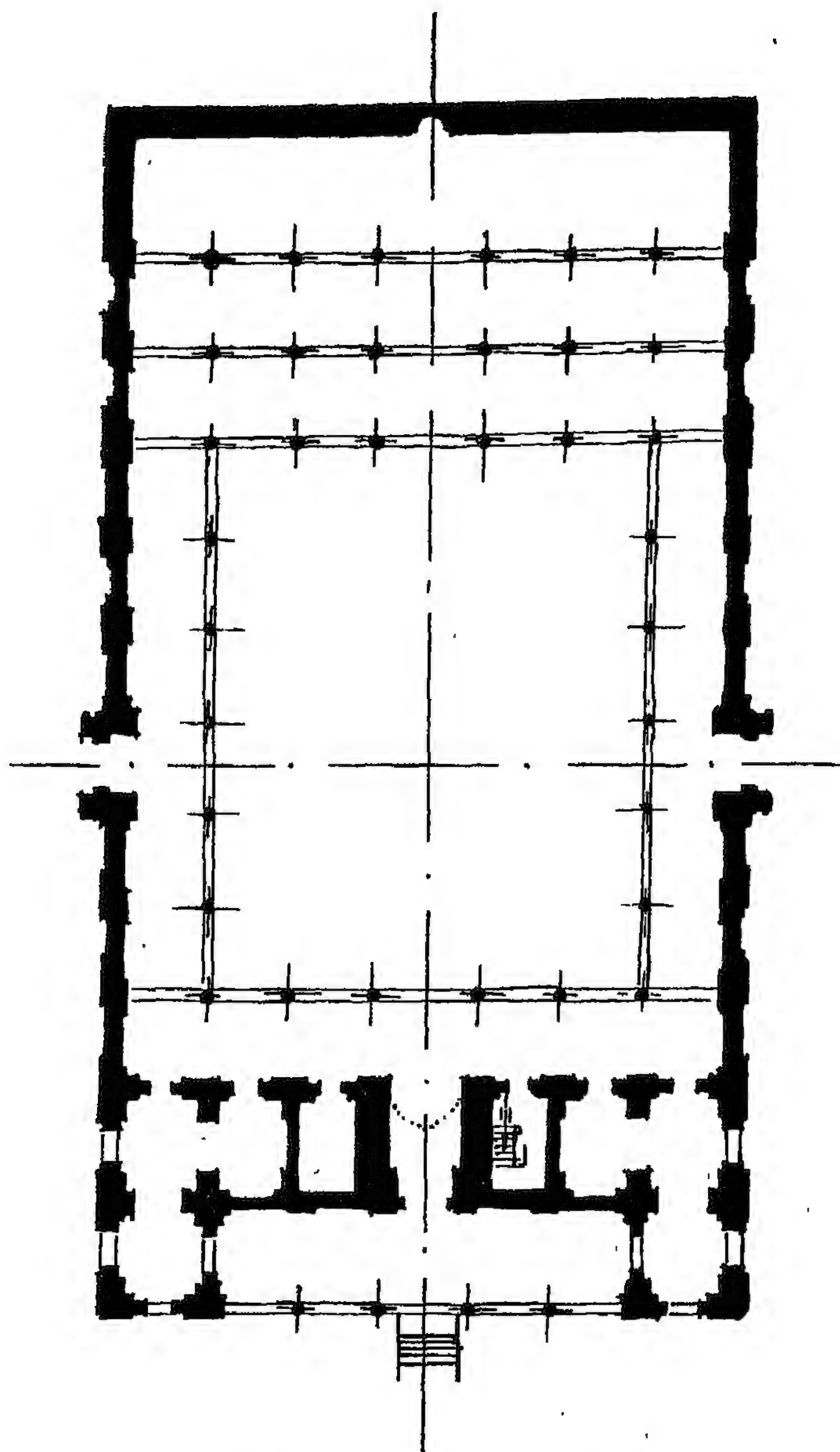
بدر الجمالى وزير الخليفة الفاطمى المستنصر بالله ، وفوقه منارتا الجامع المؤيدى المنشأ فى ( ٨٢٢ - ٨٢٣ هـ ) ( ١٤١٩ - ٢٠ م ) ، وتقع أمامه زاوية فرج بن برقوق المنشأة سنة ٨١١ هـ ( ١٤٠٨ م ) وقبلها منازل وقصة رضوان المنشأة سنة ١٠٦٠ هـ ( ١٦٥٠ م ) .

وجامع الصالح طلائع هو آخر أثر للفاطميين فى مصر وقد بنى مرتفعاً عن سطح الأرض بنحو أربعة أمتار وبأسفله من جهة الواجهة توجد حوائيت ، ويطلق على هذا الطراز من المساجد اسم المساجد المعلقة . والواجهة مكونة من خمسة عقود مثلثة الشكل تكون سقيفة تتقدم المسجد وهو أول مثال لها فى المساجد المصرية اقتبسها الفاطميون من جامع أبى فتاته بسوس فى شمال أفريقية ، كما أن للمسجد ثلاثة مداخل محورية وهى فكرة سورية الأصل وجدت قبل ذلك فى المسجد الأموى بدمشق .

وتصميم المسجد يتكون من مستطيل يتوسطه صحن مكشوف تحيط به أربعة أروقة أكبرها رواق القبلة الموجود به منبر خشبى عليه زخارف مكونة من حشوات هندسية بداخلها زخارف نباتية تمثل حلقة الاتصال من الزخارف الفاطمية الى الأشكال الهندسية المتعددة الأضلاع القريبة من الأشكال النجمية ، وهى الميزة للطراز المملوكى . وهذه الزخارف الموجودة بالمنبر تشبه الى حد كبير زخارف العصر الأيوبى .

والمحراب يسوده البساطة ويكتنفه عمودان من الرخام الأحمر وعليه يمين المحراب يوجد المنبر وقد جدد فى سنة ١٨٩٨ م . ولا شك أن منبر الأصلى كان من الطرف النادرة ويرجح ذلك منبر الصالح طلائع الكا فى مسجده بقوص .

وأدركت لجنة حفظ الآثار العربية الجامع ، وكانت حالته جداً ، وتم اصلاحه بحالته الراهنة .



( شكل ٥٥ ) مسقط أفقي للجامع الصالح طلائع



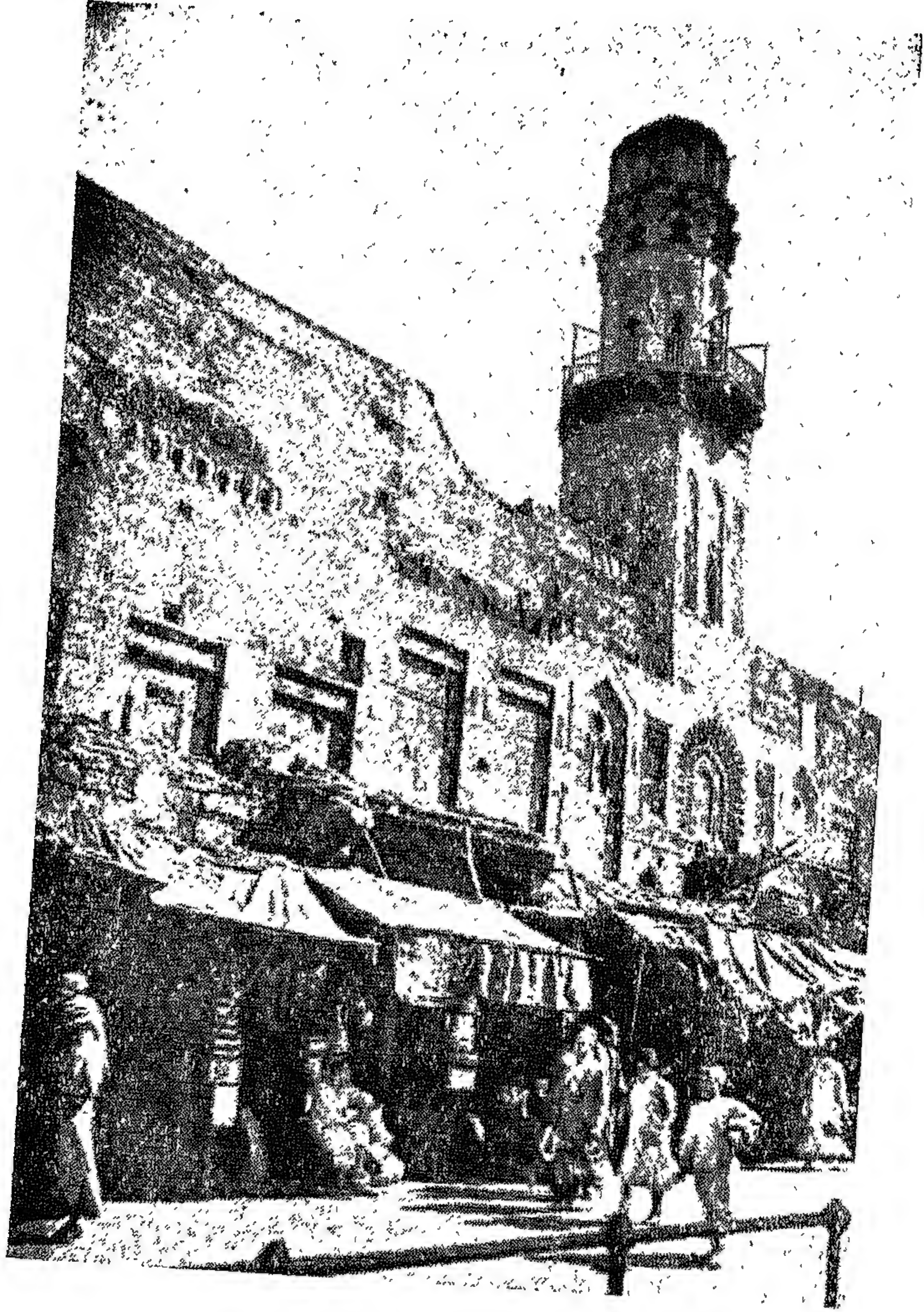
## العمارة الإسلامية في العصر الأيوبي

( ٥٦٧ — ٦٤٨ هـ ) ( ١١٧١ — ١٢٥٠ م )

استطاع صلاح الدين الأيوبي أن يخلع الخليفة الفاطمي وأن ينهي عهد الوزراء الأقوياء في الدولة الفاطمية . وبالرغم من أن مصر كانت خاضعة للأيوبيين نحو ثمانين عاما إلا أنه يلاحظ ازدهار العمارة والفنون الإسلامية في هذا العصر ؛ فقد ظهرت المدارس الإسلامية وازدهرت العمارة الحربية ولا سيما القلاع والأسوار ، كما كان هذا العصر بداية لظهور الخط النسخي على العمائر وغيرها من التحف ، واتخذ أساسا للنصوص التاريخية واستعمل الخط الكوفي بجانبه للآيات القرآنية . ومن مميزات الطراز الأيوبي في العمارة تطور المئذنة التي أخذت شكلا خاصا يعرف « بالمبخرة » وكذا القبة اذ تعددت حطات المقرنص وبناء الايوان مفردا فوق القبور بدل القباب — كما ظهر بناء الخوانق لاقامة الصوفية .

وكان لملك مصر صلاح الدين يوسف الأيوبي أكبر الفضل في انشاء المدارس وانتشارها في أنحاء مصر ، وقد عمل على القضاء على مذهب الشيعة وانعاش مذاهب أهل السنة فبنى المدارس لفقهاءها وكان لمذهب الشافعي الحظ الأكبر من عنايته فخص به القضاء لكونه مذهب الدولة . وكانت المدرسة الناصرية أولى هذه المدارس التي أنشأها وكان مقرها بجوار جامع عمرو . وحين أصبح سلطانا لمصر أمر بإنشاء المدرسة الصلاحية في سنة ٥٧٢ هـ ( ١١٧٧ م ) بجوار قبر الامام الشافعي وتنسب





(شكل ٥٦) مدرسة وضرريح الملك الصالح نجم الدين أيوب  
(١٢٤٩ - ١٢٥٠ م)



له أيضا المدرسة السيوفية التي حل محلها الآن مسجد المطهر بالصاغة  
وخصصت لفقهاء الحنفية، وفي بعض الأحيان كان يلحق بعد ذلك  
بالمدرسة سبيل وكتاب وكذا مدفن للمنشئ.

وقد ظهرت في بادئ الأمر المدرسة ذات الايوانين ثم ذات الأربعة  
مذاهب وبعد ذلك تطور التصميم الى الشكل المتقاطع المتعامد وهو نقطة  
هامية في شكل تخطيط المساجد بعد ذلك.

ومن أهم العماائر التي تنسب للعصر الأيوبي مدرسة وضريح الصالح  
نجم الدين أيوب وتتكون المدرسة من جزئين رئيسيين يفصلهما ممر  
وتعلو مدخله مئذنة، كما أن كل جزء يتكون من ايوانين متقابلين بينهما  
فناء، وملحق بالمدرسة ضريح بجوار الايوان الغربي وتعلوه قبة من  
الطوب وحوائط الضريح من الحجر. وطريقة تحول القبة من المربع الى  
الدائرة استخدمت فيها ثلاثة صفوف من المقرنصات.

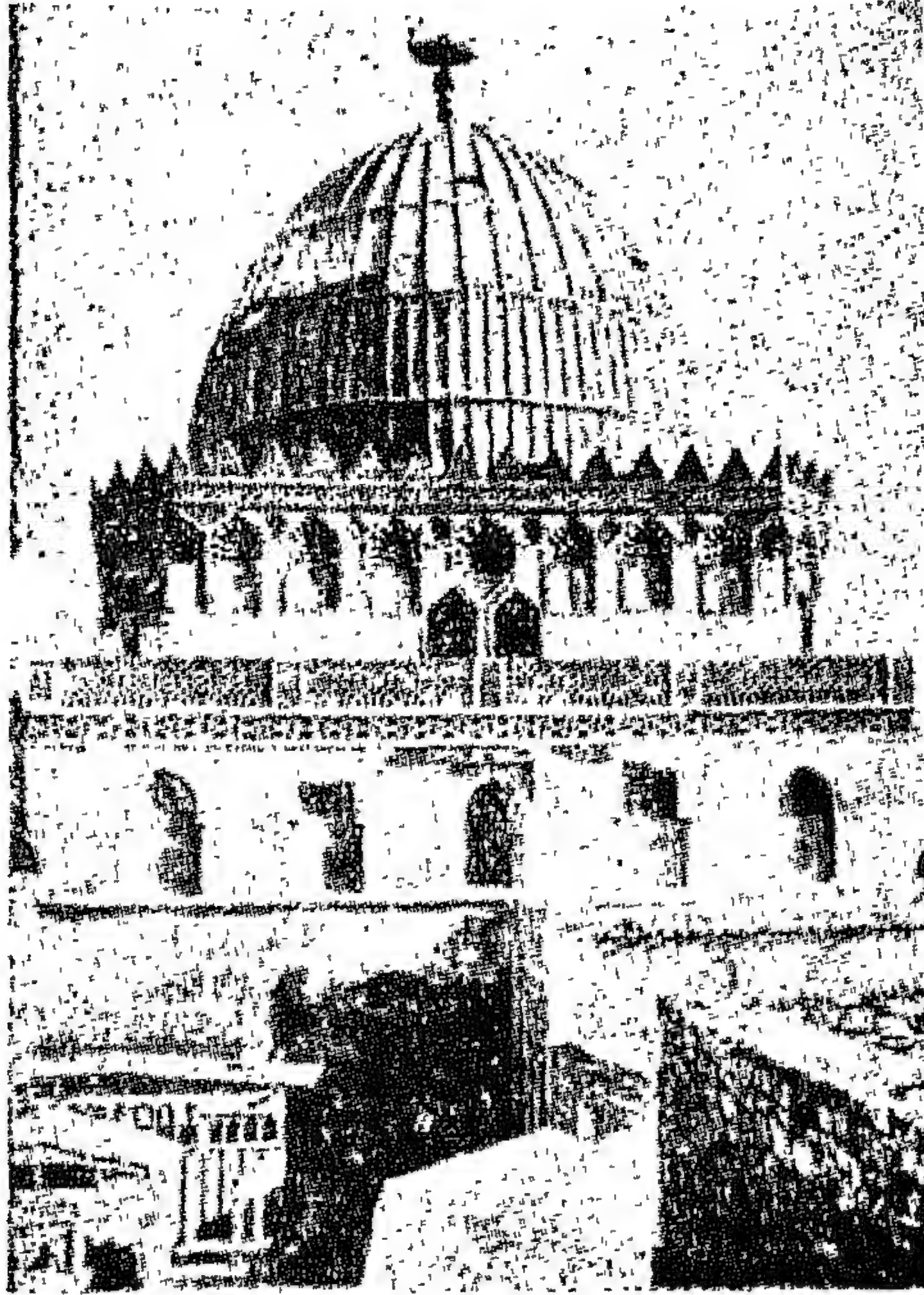
وتمتاز الواجهة المطلّة على الشارع بالزخارف الحجرية الموجودة في  
النوافذ وباعتابها وكذا فوق المداخل وفي الحنايا المعقودة وفي الصنجات  
المزورة وفي أشرطة الكتابة التي تمثل دقة صناعة الحفر على الحجر، كما  
يمتاز هذا الأثر من الداخل بتكسية جدرانه بالرخام الملون ويرجع تاريخ  
انشاء القبة الى زوجة الصالح نجم الدين أيوب وهي ملكة مصر شجرة  
الدر في سنة ١٢٤٩ م.

ومن أمثلة العمارة الأيوبية قبة الامام الشافعي (٦٠٨هـ - ١٢١١م)  
وقبة الخلفاء العباسيين خلف المشهد النفيسي وقبة شجرة الدر التي تقع  
بشارع الخليفة تجاه مشهد السيدة رقية.

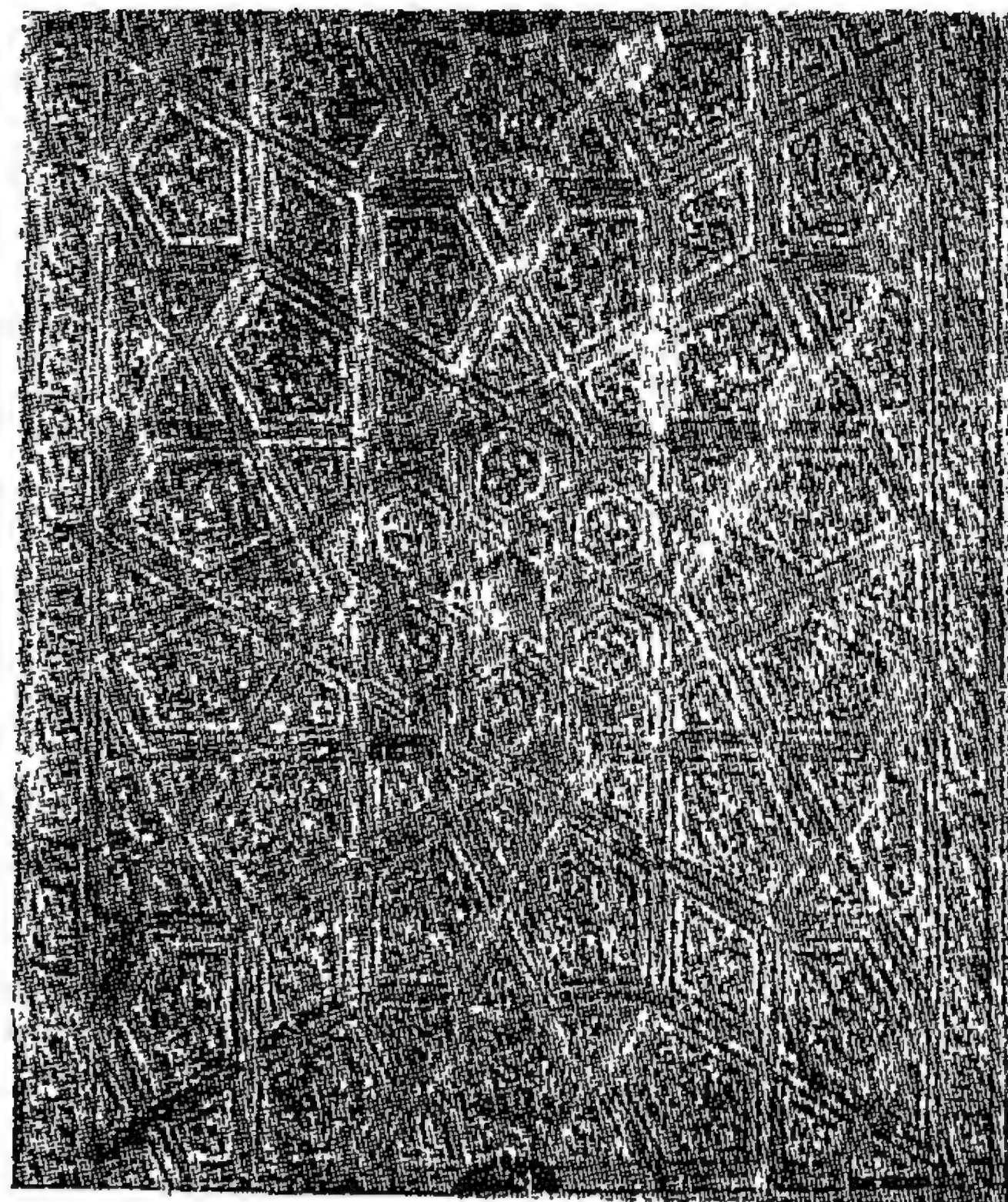
#### قبة ومسجد الامام الشافعي :

يقع هذا الأثر في شارع الامام الشافعي، وقد شرع صلاح الدين





(شكل ٥٧) قبة الإمام الشافعي  
من الخارج (عن كريزول)



(شكل ٥٨) تابوت من  
الحشب بالإمام الشافعي



الأيوبي في سنة ٥٧٢ هـ ( ١١٧٦ م ) في بناء المدرسة الصلاحية بجوار قبر الشافعي وكان الفراغ منها في سنة ٥٧٥ هـ ( ١١٧٩ م ) وكانت خاصة بالفقهاء أصحاب الشافعي ، ومعقلا لنشر هذا المذهب وقد تخلف من المدرسة الصلاحية الكتابة التاريخية المكتوبة بالنسخ الأيوبي المبينة لتاريخ انشائها وهي مودعة بمتحف الفن الاسلامي بميدان أحمد ماهر . وتم تجديد المسجد في عهد الخديو توفيق في سنة ١٣٠٩ هـ ( ١٨٩١ م ) على ما هو عليه الآن . وبقي من عمارة صلاح الدين الأولى لقبر الشافعي تابوت فاخر من الخشب غطاؤه هرمي الشكل عليه نقوش وكتابات بالخط الكوفي والنسخي ، وزخارفه عبارة عن وحدات نباتية دقيقة داخل مناطق هندسية .

وأنشئت القبة في سنة ٦٠٨ هـ ( ١٢١١ م ) في عهد السلطان الملك الكامل محمد بن العادل عندما دفنت أمه هناك وهذه القبة خشبية ومكسوة بالرصاص وكسيت جدرانها من الداخل بالرخام وفي جدارها الشرقي ثلاثة محاريب ، طواقيها خشبية منقوشة ثم محراب رابع أحدث لتصويب القبلة . وبالقبة تابوت آخر فوق قبر أم الملك الكامل لا يقل في أهميته عن تابوت الشافعي .

وتعتبر قبة الامام الشافعي من أجمل القباب في مصر الاسلامية وتنتهي القاعدة المربعة من الخارج من أعلاها على ارتفاع ١٠ر٦٢ أمتار بشرفة ارتفاعها ١ر٨٠ متر بها شرفات مسننة جميلة بأسفلها محاريب محارية ذات عقود مثلثة محلاة بزخارف جصية وفوق هذه القاعدة المربعة توجد القبة الخشبية بعد أن تبعد قليلا عن الشرفة من الداخل وارتفاع القبة ١٦ر٧٨ مترا من سطح الأرض . ومقرنص القبة مكون من ثلاث حطات مخصوصة مزخرفة وهنا يبدأ تعدد طاقات المقرنص اذ كان قبل ذلك

يتكون من حطتين في نهاية العصر الفاطمي كما في ضريح السيدة عاتكة  
ومحمد الجعفرى وكذلك في مشهد السيدة رقية .

وفي قبة الشافعى نجد أن الحطة السفلية مكونة من خمسة مقرنصات  
تعلوها سبعة في المنطقة الوسطى ثم ثلاثة في المنطقة العلوية . وبقمة  
القبة من الخارج يوجد قارب برونزى يعرف بالعشارى كان يوضع فيه  
الخبوب لأكل الطيور وهى تشبه العشارى التى كانت موجودة فوق  
مئذنة الجامع الطولونى والتى سقطت سنة ١١٠٥ هـ ( ١٦٩٣ م ) .

وفي سنة ٨٨٥ هـ ( ١٤٨٠ م ) أمر السلطان قايتباى بإصلاح القبة  
وذلك جدها الملك الأشرف قانصوه الغورى ، كما أجرى على بك  
بير عمارة كبيرة في سنة ١١٨٦ هـ ( ١٧٧٢ م ) .

جها ومن ثم تار الأيوبيين أيضا قبة الخلفاء العباسيين التى تقع خلف المشهد  
وهى تضم رفاة أفراد من الخلفاء العباسيين وكذا أولاد الظاهر بيبرس  
بن قدارى ومقرنص هذه القبة يتفق مع مقرنص قبة شجرة الدر المبنية  
في العصر الأيوبي وتشبهها أيضا في أشكال العقود المحارية الجصية  
الموجودة بقاعدة القبة من الخارج . وتقع قبة شجرة الدر بشارع الخليفة  
تجاه مشهد السيدة رقية وقد أمرت بإنشائها شجرة الدر المدفونة بها .  
ومن الآثار الأيوبية التى زالت ولم يبق لها أثر قصر الصالح بجزيرة  
الروضة .



## العمارة الإسلامية في مصر في عصر المماليك

( ١٢٥٠ - ١٥١٦ م )

يعتبر عصر المماليك العصر الذهبي في تاريخ العمارة الإسلامية في مصر فقد زادت الرغبة في تشييد عدد كبير من الأبنية من جامع ومدارس وأضرحة وحمامات ووكالات وأسبلة ، كما ذاع بناء المدفن الكبيرة في عصر المماليك ، ولعل أبدعها مدفن وخانقاه برقوق ومدفن قايتباي ومدفن بارسباي بصحراء المماليك (الصحراء الشرقية في القاهرة) وزادت العناية في هذا العصر بواجهات المساجد وذلك بتطبقات أو مداميك أفقية من أحجار صفراء وأخرى حمراء داكنة ، عمل تجاويف أو حنايا عمودية قد تفتح فيها نوافذ وقد تنتهي في بزخارف معمارية من المقرنصات وتظهر ذلك في أشرطة الزخارف والكتابات القرآنية أو التاريخية وفي شرافات مسننة تتوج بها الواجهة . وامتازت المآذن المملوكية برشاقتها وجمال نسبها ومعظمها ذات قاعدة مكعبة يعلوها بدن مثنى ثم دورة علوية اسطوانية الشكل . أما أبواب المساجد فقد امتازت بزخارفها الفنية ودقة صناعتها ، وكثرت في هذا العصر زخرفة الوزرات والأرضيات بالرخام الملون وبعض المحاريب قد زخرف بالفسيفساء الرخامية والصدف كما هو الحال في جامع المارداني ومدرسة السلطان حسن .

ومن أهم العمائر المدنية غير القصور والمنازل التي لا تزال باقية ، مدخل وكالة الأمير قوصون ومدخل وكالة قايتباي بباب النصر ومقعد

ماماى المعروف باسم بيت القاضى فى القاهرة . وهذا المقعد جزء من دار كبيرة شيدها الأمير ماماى السيفى أحد أمراء السلطان قايتباى .

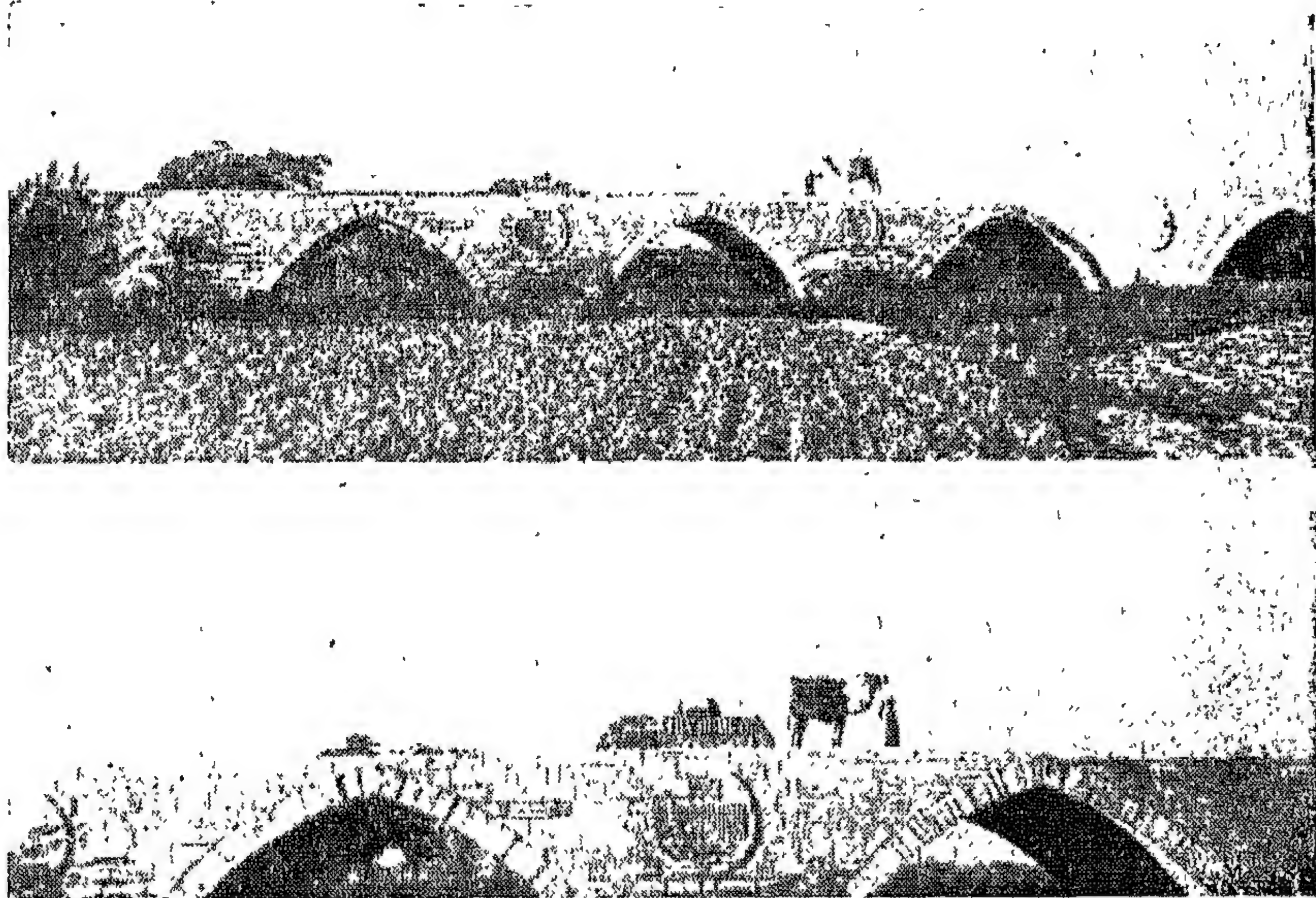
وقد كان المماليك عبيدا للسلطان الأيوبي كما كانت شجرة الدر زوجة ومملوكة للسلطان الصالح قبل أن تتوج ملكة على مصر . وبوفاتها انتهى عصر الدولة الأيوبية وقامت دولة المماليك الذين قوى بيدهم الأمر واستطاعوا أن يقيموا دولة جديدة ، وينقسم عصر المماليك الى فترتين : الأولى عصر الأتراك أو المماليك البحرية ( ١٢٥٠ - ١٣٨٢ م ) ، والثانية عصر المماليك الشراكسة أو البرجية ( ١٣٨٢ - ١٥١٦ م ) .

جامع الظاهر بيبرس : ( ١٢٦٦ - ١٢٦٩ م )

يقع هذا الجامع بميدان الظاهر بالقاهرة ويشبه فى تخطيطه الى حد كبير مسجد أحمد بن طولون ؛ فهو يتكون من صحن محاط بأروقة من جهاته الأربع ورواق القبلة يتكون من ست بلاطات بينما يتكون الآخر من اثنين فقط . ويلاحظ أن المجاز مقسم الى ثلاثة أقسام عمودية على حائط القبلة ويشغل ثلاث بلاطات من رواق القبلة وينتهى عند القبة المقامة فوق المربع الذى يتقدم المحراب ، ويلاحظ هنا أيضا كبر مساحة القبة اذ تشغل الثلاث بلاطات الباقية من رواق القبلة أى أن مساحتها ثلاث بلاطات مربعة ، ويمتاز المسجد أيضا بوجود ثلاثة مداخل محورية بارزة عن الواجهات الثلاث عدا المواجهة الجنوبية الشرقية ، والمدخل الرئيسى فى منتصف الواجهة الشمالية الغربية وهو معقود بعقد يكتنفه تجويفان ينتهيان بمقرنصات فى الجزء العلوى .

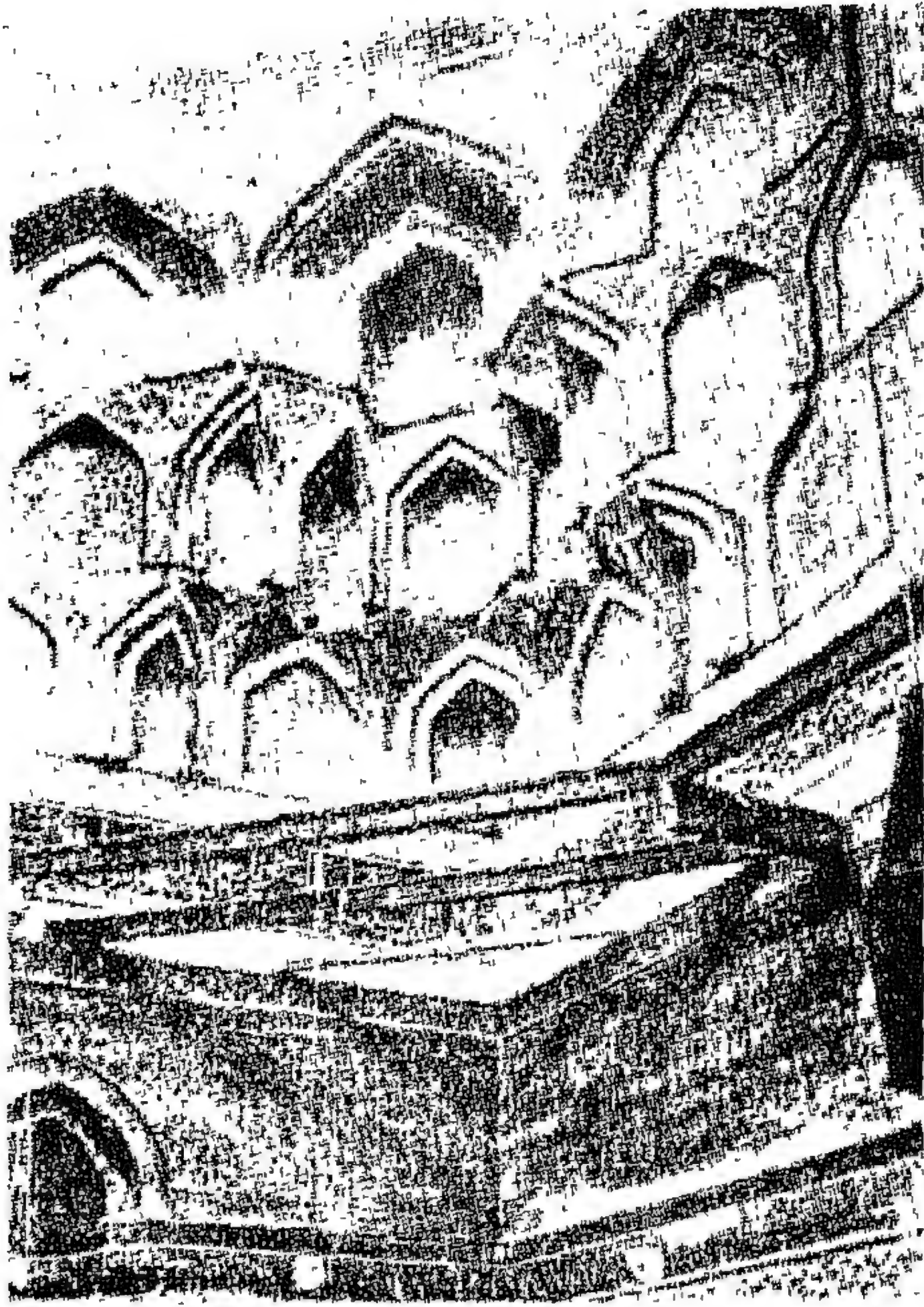
وينسب للظاهر بيبرس البندقدارى أيضا القناطر المعروفة باسم قناطر أبى المنجى المشيدة بالحجر وهى معقودة بعقود مدبية وبين كل عقدين رنك الظاهر بيبرس .



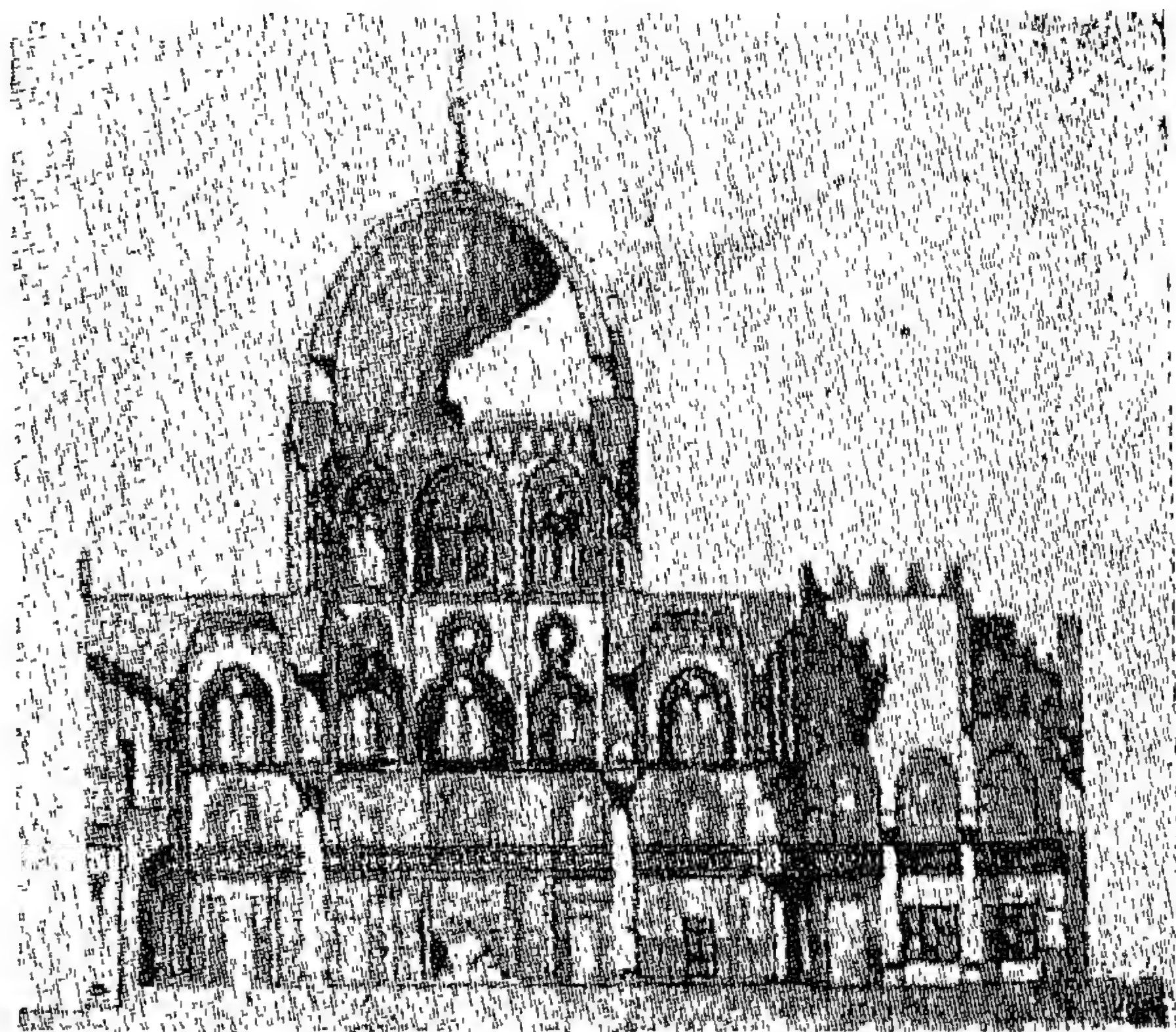


(شكل ٥٩) قناطر «أبو المنجا» - (عن كريزول)





( شكل ٦٠ ) قبة الإمام  
الشافعي مقرنص القبة من  
الداخل ( عن فييت )



( شكل ٦١ ) قطاع رأسي في  
قبة المنصور قلاوون بالنحاسين



مدرسة وضريح وييمارستان قلاوون بالنحاسين : ( ١٢٨٤ - ١٢٨٨ م ) .

تقع هذه المجموعة بشارع المعز لدين الله ( النحاسين ) وقد أقيمت على رقعة من أرض القصر الفاطمي الصغير الغربى .

وقد عين السلطان الملك المنصور قلاوون أحد مماليك الأتراك البحريين ملكا على مصر فى سنة ٦٧٨ هـ ( ١٢٧٩ م ) وكان عصره عصر رخاء ويسر انتعشت فيه الفنون وازدهرت العمارة وقد توفى سنة ٦٨٩ هـ ( ١٢٩٠ م ) ودفن فى تربته التى أنشأها فى شارع بين القصرين .

وأهم ما يسترعى النظر فى هذه المجموعة المعمارية القبة التى تعلو الضريح . ويظهر التأثير السورى فى تخطيط قاعدتها فهى مقامة على قاعدة مثنى مكنونة من أربع دعائم مربعة وأربعة أعمدة مستديرة وهى موضوعة حسب الترتيب التالى : دعامتان ثم عمودان بالتبادل ، والأعمدة ضخمة من الجرانيت وذات تيجان مذهبة . أما الدعائم فبها أربعة أعمدة رخامية فى أركان كل منها وقد كسيت من الخارج بالرخام الدقيق المطعم بالصدف . وهذه الدعائم وكذا الأعمدة تحمل عقودا مدببة تعلوها رقبة مثنى بها نافذة فى كل ضلع من أضلاعها ثم تعلو هذه الرقبة المثنى قبة مستديرة تحولت إليها بواسطة تجويفات صغيرة فى أركان المثنى ، وقطاع القبة من الخارج على شكل عقد مدبب يضاوى الشكل ويسندها أكتاف سائدة موضوعة فوق أركان المثنى الخارجى ، ويتوسط القبة قبر المنصور قلاوون وابنه الناصر محمد بن قلاوون وحفيده علاء الدين اسماعيل وقد أعادت لجنة حفظ الآثار العربية بناء القبة فى أوائل القرن الحالى .

والواجهة الخارجية من الحجر الملون على شكل مربعات كطريقة « الشطرنج » وهى ملونة باللونين الأحمر والأبيض كما يمتاز البناء من الداخل بتكسية الحوائط بأشرطة مستطيلة تجرى رأسية وهى من الرخام

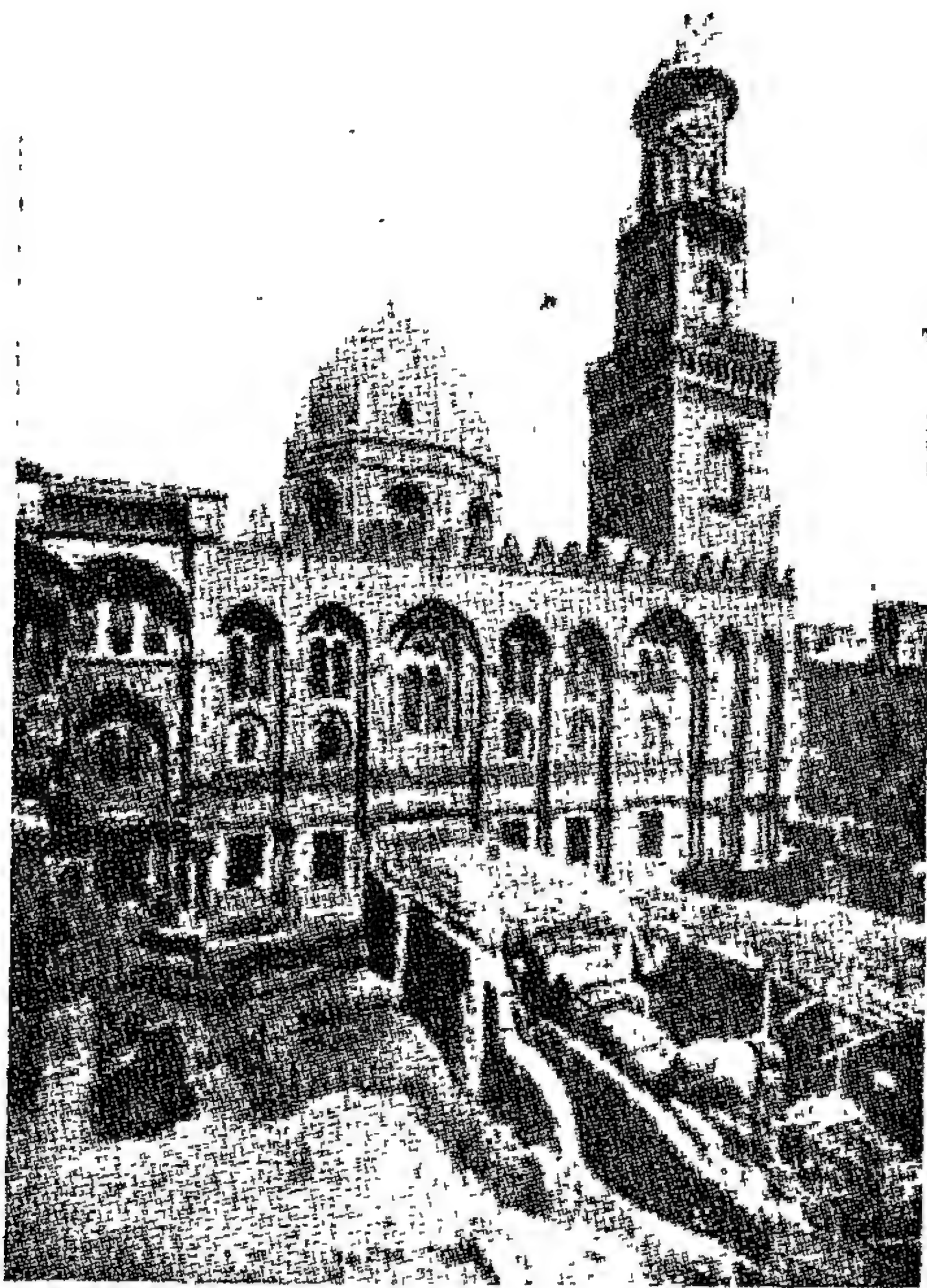
الملبوس وذلك فى الجزء السفلى من الحائط . والمئذنة مكونة من ثلاثة أدوار ، السفليان منها مربعا الشكل والعلوى مستدير وجدد المئذنة الناصر محمد بن قلاوون سنة ١٣٠٣ م .

وأمام باب القبة باب المدرسة المنصورية ويتوصل إليها الآن من بابين متقابلين لبابى القبة وقد كانت قد تخربت فعنيت إدارة حفظ الآثار العربية باصلاح الايوان الشرقى بها واتتت الأعمال فيه فى سنتى ١٩١٦—١٩١٩ م . وهذا الايوان مكون من ثلاث بلاطات أكبرها الوسطى ويفصلها صفان من العقود بكل صف أربعة عقود محمولة على ثلاثة أعمدة ويعتبر محراب المدرسة أقل فخامة من محراب القبة الذى يعد من أكبر وأفخم المحاريب فى مصر الاسلامية ويكتنفه من كلا جانبيه ثلاثة أعمدة رخامية وتجويفة أربع طبقات من تجايف محارية مذهبة محمولة على أعمدة رشيقة والباقى من الرخام والصدف الدقيق .

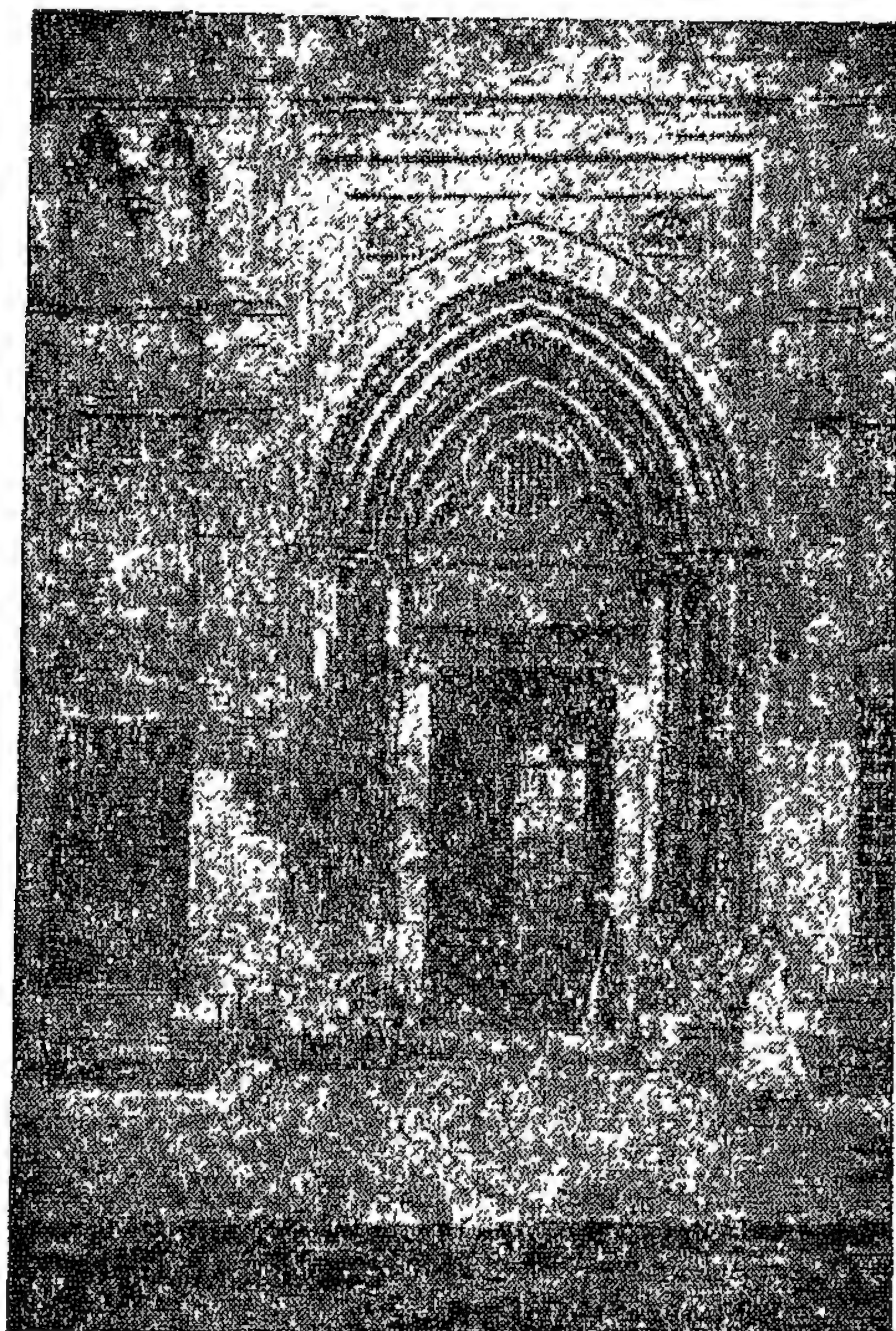
وقد أولى عنايته الى هذه القبة المهندس هرتس باشا واستمر العمل فى اصلاحها من سنة ١٩٠٣ الى سنة ١٩١١ اذ جدد زخارفها وسقوفها وشبابيكها ونجارتها وأقام قبتها .

أما الأجزاء الباقية من الليمارستان فتتخصر فى بقايا ايوانين كبيرين يرجعان الى عصر المنصور قلاوون كما عثرت إدارة حفظ الآثار العربية على أجزاء من سقوف خشبية فى القسم البحرى للليمارستان وكانت موجودة أصلا فى مكان القصر الفاطمى الغربى ، وكلها فاطمية الطراز من حيث الزخرفة والصناعة ومحفوظة الآن فى المتحف الاسلامى . وقد ظل الليمارستان يؤدى وظيفته الى سنة ١٨٥٦ م وأقامت وزارة الأوقاف فى سنة ١٩١٥ م مكانه مستشفى لمعالجة أمراض العيون ولا يزال باقيا الى الآن .





(شكل ٦٢) ضريح المنصور  
قلاوون بالبحاسين (٦٨٣-٥٨٤)  
( ١٢٨٤ - ٨٥ م )



(شكل ٦٣) مدخل مدرسة الناصر  
محمد بن قلاوون بالبحاسين



عصر الناصر محمد بن قلاوون : — ( ١٢٩٣ — ١٣٤١ م )

في عهده أنشئت عدة عمائر مملوكية الطراز وينسب له مدرسة  
وضريح بشارع المعز لدين الله (النحاسين سابقا) ومسجده المعروف بالقلعة.  
مدرسة الناصر وضريحه بالنحاسين : — ( ٧٠٣ هـ — ١٣٠٤ م )

يمتاز بمدخله القوطى الطراز المبنى بالرخام والذى تقل من كنيسة  
سان جون بعكا على يد الأشرف خليل بعد أن فتحها سنة ١٢٩٠ م .  
ويعلو الباب منارة محلاة بزخارف جصية بدیعة ودقيقة . كما يمتاز المبنى  
أيضا بالقبّة ذات المقرنصات التى تعلو غرفة الضريح .  
ويقع أمام المدرسة سبيل محمد على باشا المنشأ فى سنة ١٨٢٨ م .  
وهو نموذج للأسبلة المنشأة فى ذلك العصر وقد كسيت واجهته بالرخام .  
مسجد الناصر بالقلعة :

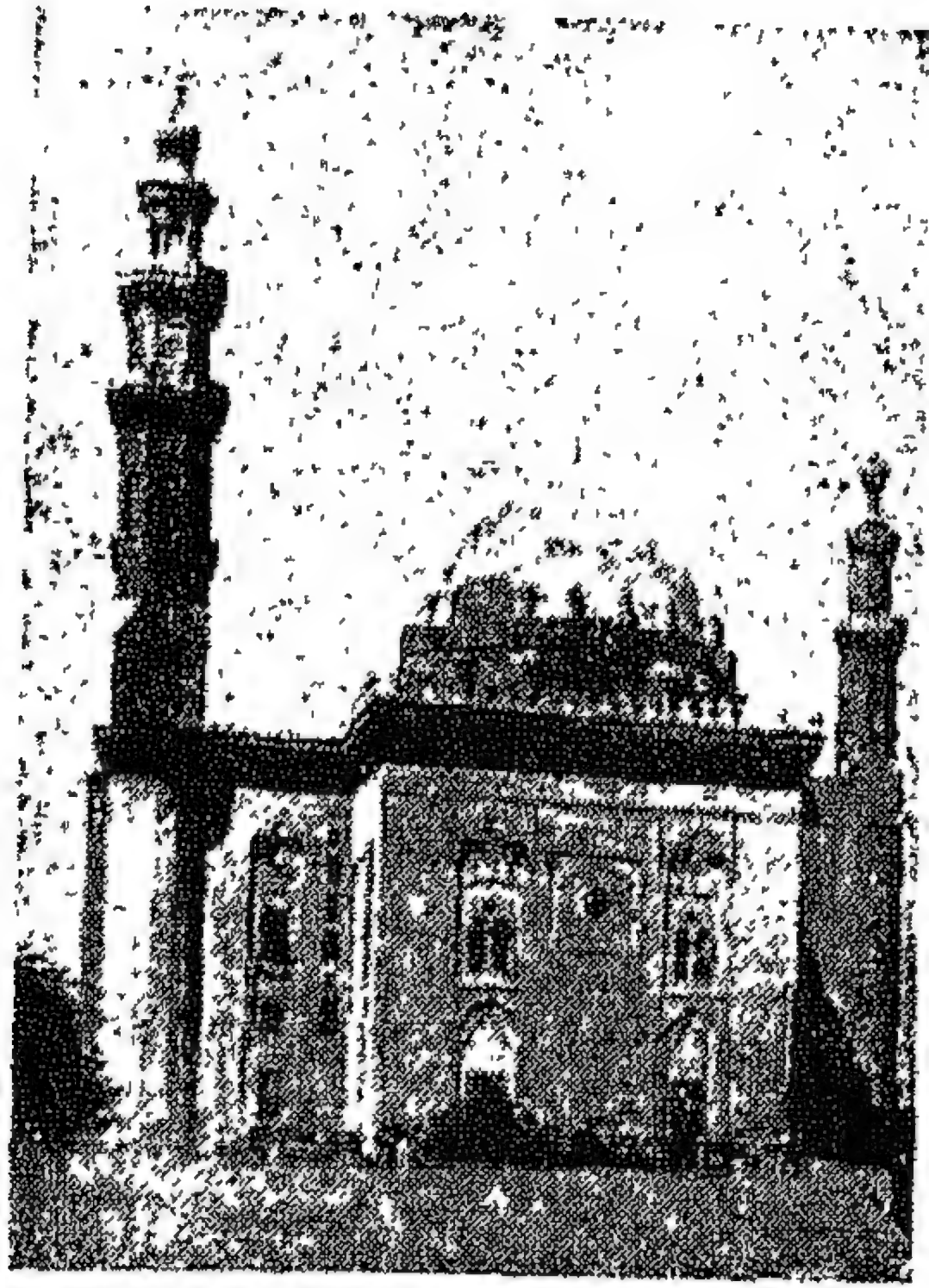
تخطيطه مربع الشكل ، وهو من التخطيط الأول للمساجد الذى  
يتكون من صحن محاط بأربعة أروقة ، ورواق القبلة يتكون من أربعة  
بلاطات والأخرى تتكون كل منها من بلاطتين فقط . أما القبلة التى تعلو  
المحراب فتشغل ثلاث بلاطات مربعة ، والواجهة بسيطة يعلوها صف من  
النوافذ ذات العقود المدببة كما أن للمسجد مدخلان معقودان وبارزان  
عن الواجهة .

وينسب للناصر محمد أيضا قناطر المياه المعقودة بعقود مدببة والتى  
كانت تمتد من النيل حتى القلعة .

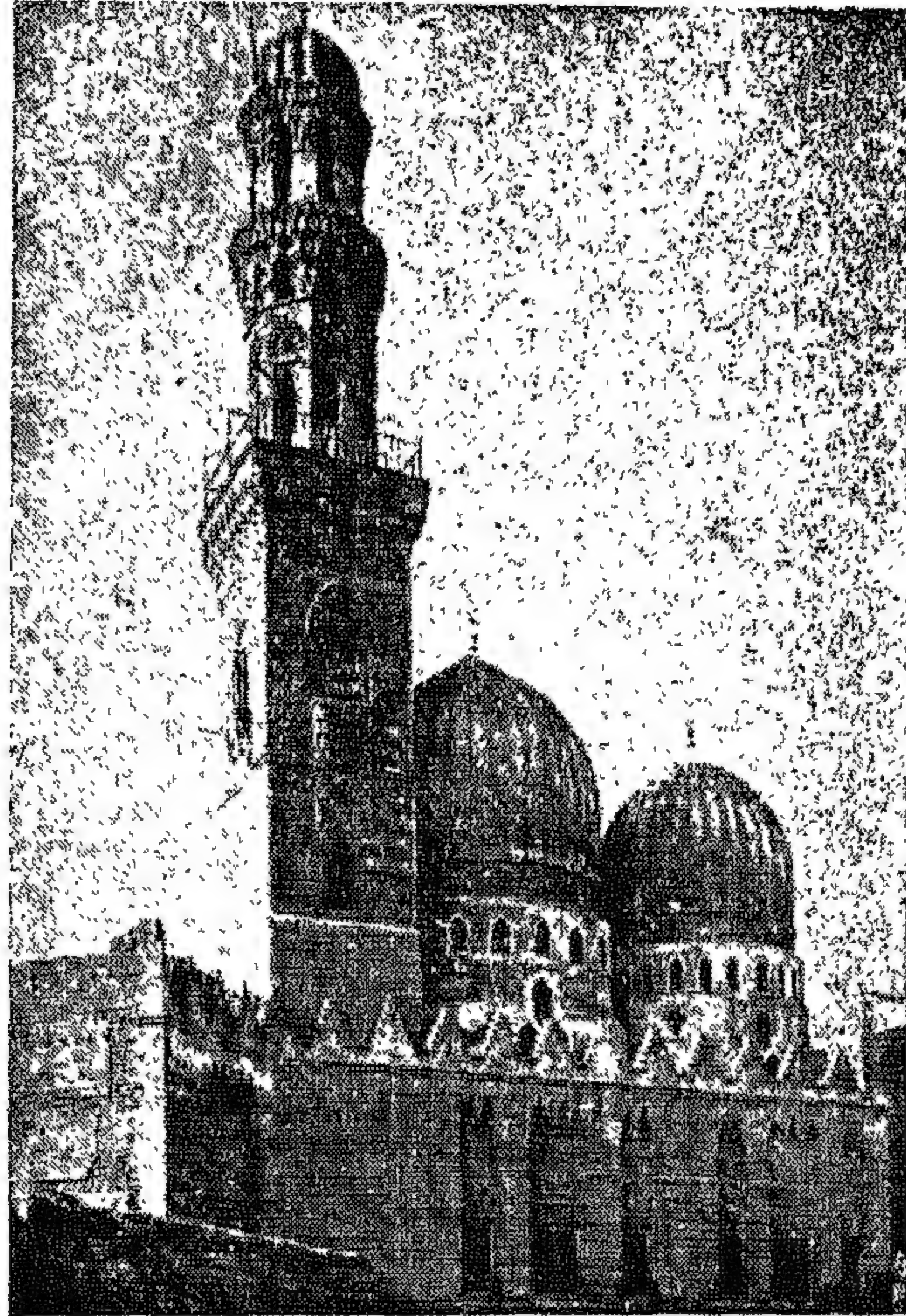
مسجد سلار وسنجر الجاولى : — ( ١٣٠٣ — ١٣٠٤ م )

يقع هذا الأثر على ربوة عالية بشارع مراسينه الموصل من ميدان  
السيدة زينب الى القلعة ، وهو عبارة عن خانقاه مبنية على الصخر مباشرة  
ومدخلها الرئيسى على ارتفاع ثلاثة أمتار ونصف من مستوى الشارع





(شكل ٦٤) منظر مدرسة السلطان  
حسن من الجهة الجنوبية الشرقية



(شكل ٦٥) مدرسة سالاروسنجر  
الجاوي (١٣٠٣ - ١٣٤٤ م)



والواجهة فريدة في نوعها فهي تشتمل على قبتين وتجاورهما مئذنة ثم المدخل العمومي وتنتهي من أعلاها بشرفات مسننة والقبتان مبنيتان بالطوب وطريقة التحول داخلها من المربع الى الدائرة بواسطة أربعة صفوف من المقرنصات يعلوها افريز به كتابات كوفية وهذه ظاهرة من مميزات قباب نهاية القرن السابع الهجرى ( الثالث عشر الميلادى ) وبداية القرن الثامن الهجرى ( الرابع عشر الميلادى ) كما شوهدت مثلها في قبة زين الدين يوسف سنة ٦٩٧ هـ ( ١٢٩٧ م ) .

وتمتاز القبتان بشكلهما المضلع من الخارج وقطاع كل منهما من الخارج على شكل عقد مدبب ينزل رأسيا بعد بدء العقد والقبتان مبنيتان من الطوب المغطى بطبقة من الجص . أما المئذنة فمبنية من الحجر وقاعدتها مربعة يعلوها منطقة مثمنة ثم يليها منطقة أخرى مستديرة القطاع بها فتحات وبقمة المئذنة طاوية مضلعة ، وينتهى كل دور من الأدوار الثلاثة للمئذنة بصفوف من المقرنصات . ويوجد خلف الضريحين ممر مغطى بأقبية متقاطعة به فتحات من نوافذ مثقوبة بزخارف تمثل الأمثلة النادرة المثال للزخارف المملوكية المحفورة على الحجر في ذلك العصر ، وتوجد في نهاية الممر غرفة مربعة تعلوها قبة صغيرة من الحجر .

وقد قامت لجنة حفظ الآثار العربية بالعناية وباصلاح الخانقاه منذ سنة ١٨٩٢ م .

خانقاه بيبرس الجاشنكير : — ( ١٣٠٦ — ١٣٠٩ م )

تقع هذه الخانقاه حاليا بشارع الجمالية وقد كان موقعها جزءا من أرض دار الوزارة الكبرى الفاطمية التى أنشأها الوزير الفاطمى الأفضل شاهنشاه بن بدر الجمالى . وقد بدأ فى انشائها الأمير بيبرس الجاشنكير فى سنة ( ٧٠٦ هـ — ١٣٠٦ م ) .



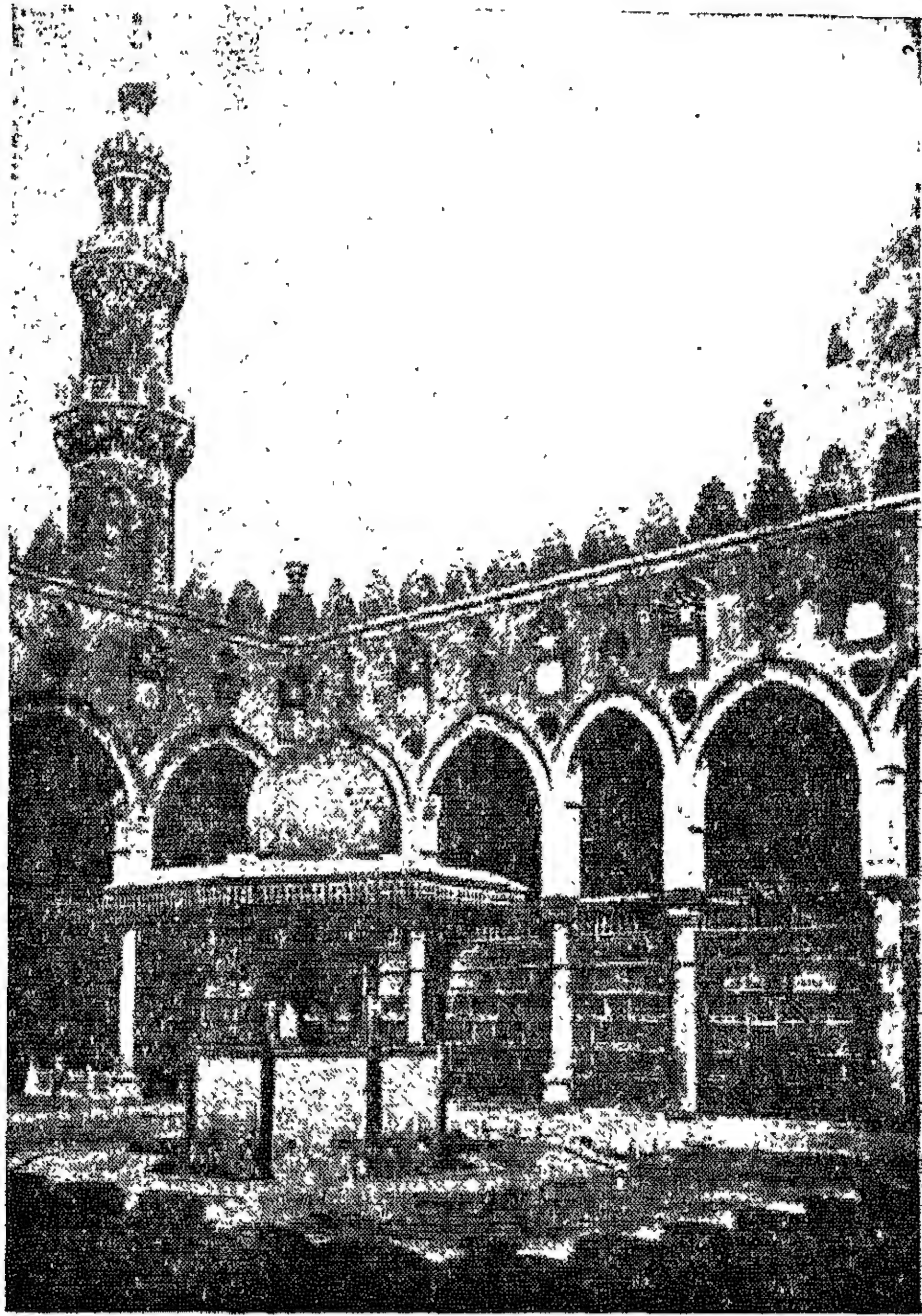
والخانقاه أو « الخانكاه » كلمة فارسية معناها كما ذكرنا دار للصوفية ، والداخل الى هذا الأثر يجتاز باب المدخل الى « دركاه » مربعة على يسارها باب القبة وهى من القباب الكبيرة وقد فرشت أرضيتها بالرخام الأسود والأبيض وقوام الزخرفة فيها شكل المحراب ، ويتوسط القبة من أسفل قبر المنشئ وجدرانها مؤزرة بالرخام بارتفاع ٣٠ مترًا . كتبت بالخط الكوفي المربع « محمد » مكررة ، والمحراب مكسو بالرخام الدقيق .

وتخطيط هذا الأثر من النوع المتقاطع المتعامد ويتكون من صحن حوله أربعة ايوانات والمدخل يعلوه عقد مستدير الشكل به صنجات صغيرة متقاربة وتعلوه المئذنة وهى من النوع المعروف بالمبخرة ويجاور المدخل الضريح الذى تعلوه القبة المحمولة على المقرنصات ، والواجهة من الحجر تقسمها تجويفات مستطيلة رأسية وتنتهى من أعلاها بصفوف من المقرنصات ، كما أن الواجهة تنتهى من أعلاها بصف أفقى من الشرافات المسننة .

وعنيت لجنة حفظ الآثار العربية بهذه الخانقاه منذ سنة ١٨٩٢ م . وامتدت يد الإصلاح اليها فى جميع أجزائها . كما أصلحت اللجنة « المنارة » وبذلك أمكن إقامة الشعائر الدينية فيها .  
مسجد الماردانى : ( ٧٤٠ هـ - ١٣٤٠ م ) .

يقع هذا المسجد بشارع التبانة بالدرب الأحمر بالقاهرة ومنشئه الطنبغا الماردانى أحد مماليك الملك الناصر محمد بن قلاوون وقد شرع فى انشائه سنة ٧٣٨ هـ ( ١٣٣٧ م ) واحتفل بافتتاحه فى سنة ٧٤٠ هـ ( ١٣٤٠ م ) كما هو ظاهر من الكتابة على جدران المسجد ومدخله وواجهته القبلية .

ويعتبر هذا المسجد من أجمل مساجد القاهرة ويتكون من صحن



( شکل ۶۶ ) مسجد الماردانی ( ۵۷۴۰ - ۱۳۴۰ م )



مستطيل محاط بأربعة أروقة أكبرها رواق القبلة الذى يتكون من أربعة بلاطات وكل من الثلاثة الأخرى يتكون من بلاطتين فقط . ويتقدم المحراب قبة محمولة على مقرنصات كما يتوسط الصحن ميضأة تعلوها قبة من الخشب والمسجد ثلاثة مداخل ، الرئيسى منها جانبى وبارز عن الواجهة التى تتكون من تجويفات رأسية تنتهى بعدة صفوف من المقرنصات وبأعلى الواجهة يوجد صف أفقى من الشرافات المستنة ، ومئذنة المسجد تمثل طريقة تطور المآذن من المربع الى المثلث ثم الدائرة .

ورواق القبلة حافل بالصناعات الدقيقة فعقوده محمولة على أعمدة من الرخام والجرايت الأحمر والسقف به زخارف ملونة ومذهبة بألوان زاهية جميلة . كما كسيت الجدران الى ارتفاع حوالى ثلاثة أمتار بوزرة مكونة من أشرطة من الرخام ومن قطع صغيرة ودقيقة من الرخام والصدف بعضها يكون أشكالاً هندسية والبعض الآخر به كتابات بالخط الكوفى المربع بالرخام الأخضر وتنتهى بأفريز رخامى على شكل شرافات .

ويعتبر المحراب من المحاريب الدقيقة بمدينة القاهرة ، فقد كسيت جدرانه بالرخام الدقيق والصدف فى أشكال هندسية جميلة وطاقيته من الرخام ذى الألوان الأسود والأحمر والفيروزى وبجواره منبر دقيق الصنع وقد سرقت بعض حشواته ثم أعادته لجنة حفظ الآثار العربية ، وتم ذلك فى سنة ١٣٢٠ هـ ( ١٩٠٢ م ) . ويعلو المحراب قبة كبيرة على ثمانية أعمدة من الجرايت الأحمر ومقرنصاتها من الخشب المزخرف بألوان زاهية .

أما دكة المبلغ فمن الرخام وهى محمولة على اثنى عشر عموداً من الرخام . وتوجد كتابة تاريخية فى الجدار البحرى تحمل اسم المنشئ

وتاريخ الفراغ من الأثر وهو سنة ٧٤٠ هـ وتوجد حول هذا الرواق نوافذ من النحاس تعلوها أخرى من الجص والزجاج .  
أما باقى الأروقة فكل منها مكون من جناحين اثنين وكلها تشتمل على أعمدة تحمل عقودا .

وقد بدأ اهتمام لجنة حفظ الآثار العربية بهذا المسجد منذ عام ١٨٨٤ م . فقد جددت بعض أجزائه وأصلحت المنبر والنوافذ والأبواب وأنشأت القبة فوق المحراب واستمرت كذلك حتى سنة ١٩٠٣م وبعد ذلك عاد للمسجد بهاؤه وجماله .

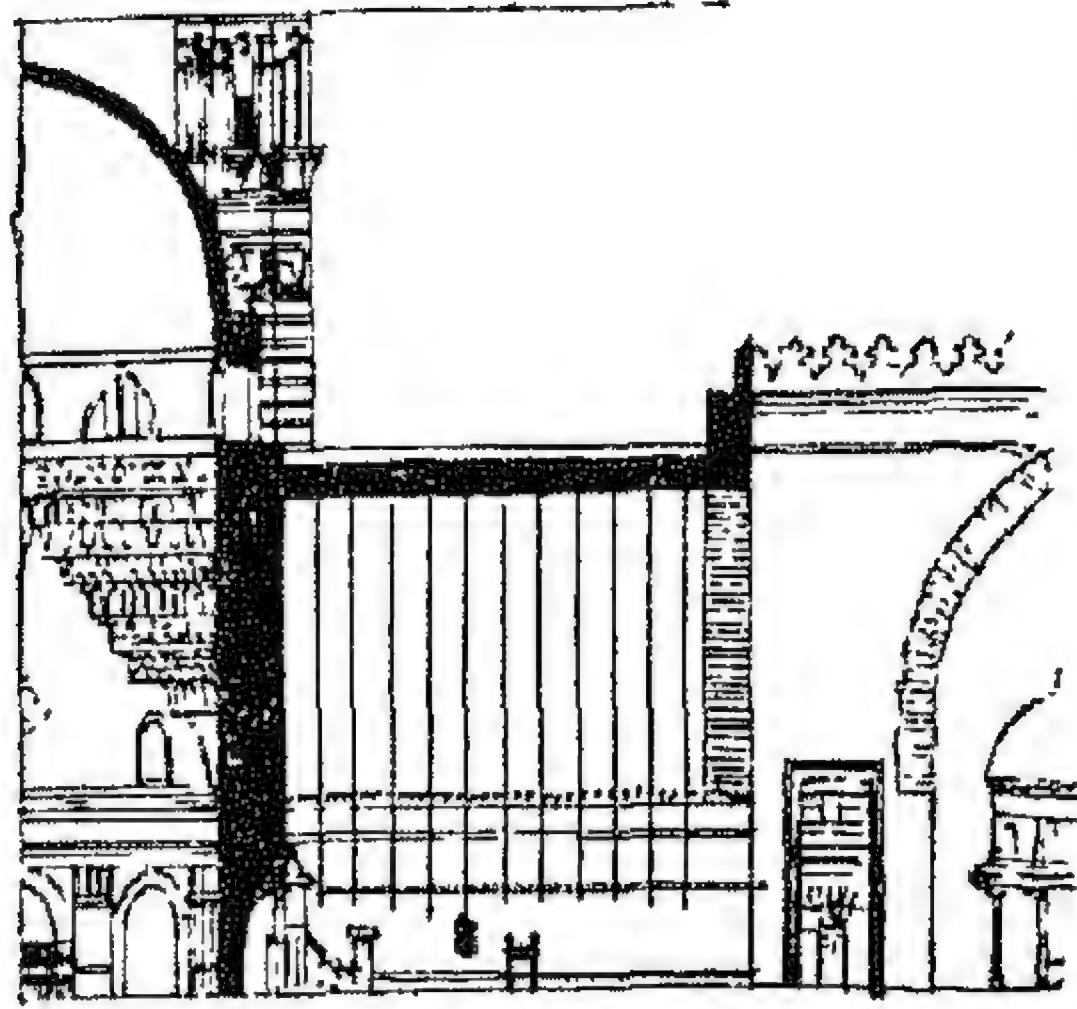
وجميع المساجد المذكورة حتى الآن فى عصر المماليك تمثل العمائر التى أنشئت فى عصر الناصر محمد بن قلاوون .

مدرسة السلطان حسن : — ( ١٣٥٦ — ١٣٦٢ م ) .

يقع هذا الأثر بميدان صلاح الدين وقد أنشأه السلطان الملك الناصر حسن بن محمد بن قلاوون الذى ولد فى سنة ٧٣٥ هـ ( ١٣٣٤ م ) . ويعرف موقع المدرسة قديما باسم سوق الخيل وكان به قصر وقد بقى حتى هدمه الملك الناصر حسن وبنى محله هذه المدرسة . وهى من أجمل الآثار الاسلامية فى مدينة القاهرة اذ أن مبانيها تجمع بين قوة البناء وعظمته ودقة الزخارف وجمالها .

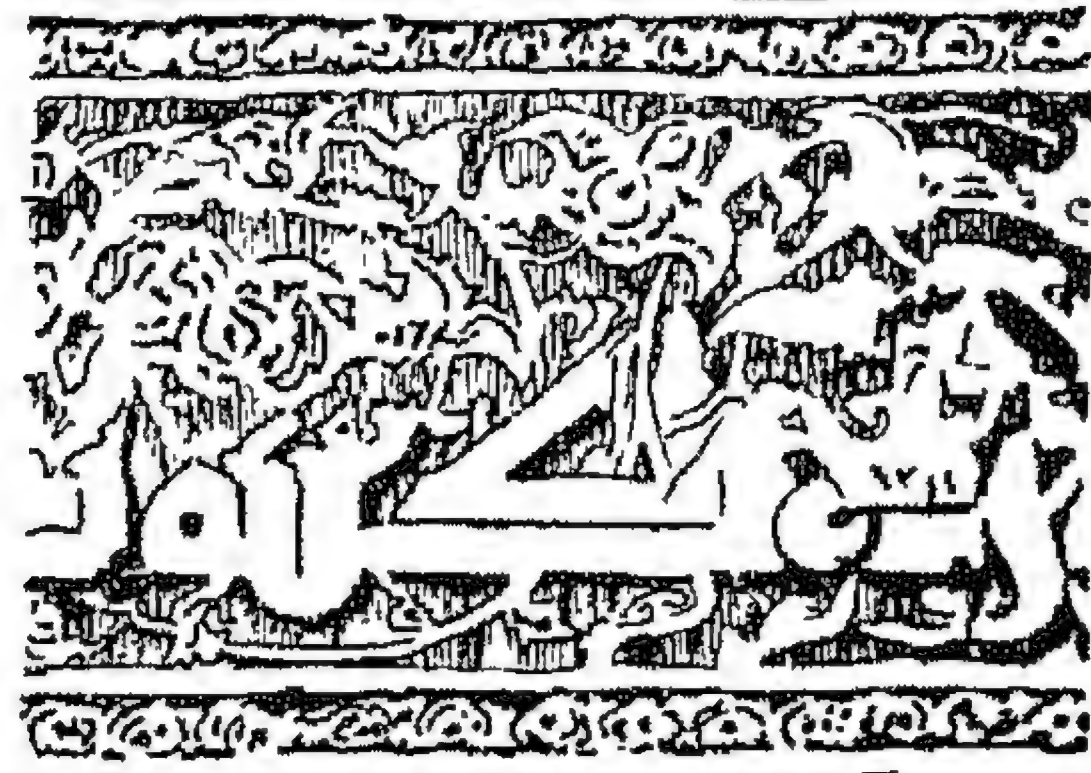
وقد كان مقررا فى بادىء المشروع بناء أربع منارات : اثنتان تكتنفان القبة بالواجهة الشرقية والثالثة كانت على يمين المدخل الرئيسى وقد سقطت فى سنة ٧٦٢ هـ ( ١٢٦١ م ) فلم يشرع السلطان حسن فى بناء المنارة الرابعة التى كان مقررا لها فى يسار المدخل الرئيسى واكتفى بالمنارتين .



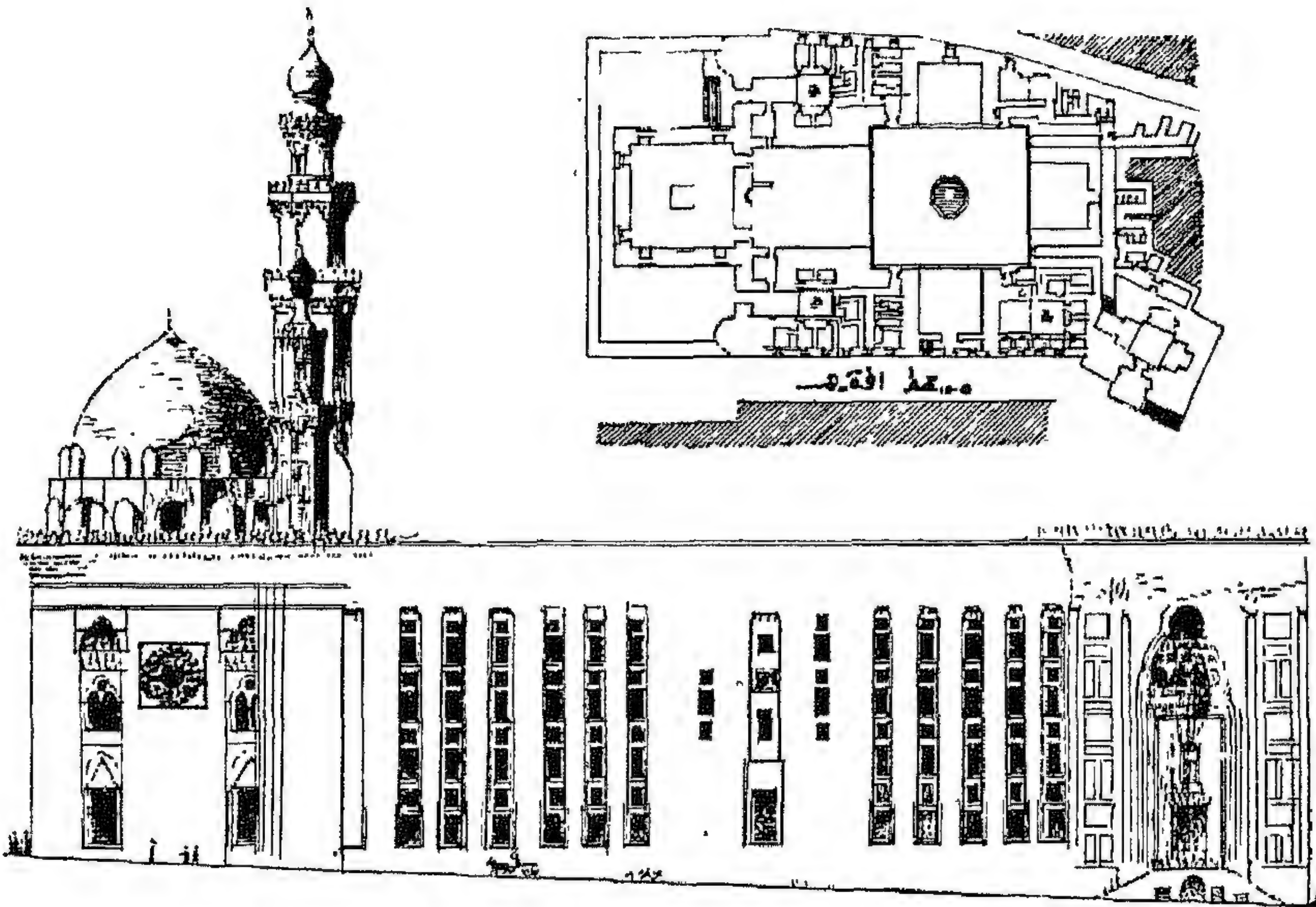


قلاع مولوي

بنيامع السلطان حسن



تسابه كوفيه



الواجهه البحرية

(شكل ٦٧) مدرسة السلطان حسن (١٣٥٦ - ١٣٦٢ م)

وقد قرر السلطان حسن للمدارس الأربع مدرسين ومراقبين وعين لهم مرتبات ، كما قرر لكل مذهب من المذاهب الأربعة شيخاً ومائة طالب. والمسقط الأفقى يتكون من صحن مربع يَتوسط المدرسة ويحيط به أربعة ايوانات على نمط التخطيط المتقاطع المتعامد ، وأكبر الايوانات ايوان القبلة ويوجد خلفه الضريح ويتكون من قاعة مربعة تعلوها قبة محمولة على ستة صفوف من المقرنصات المصنوعة من الخشب المنقوش والمذهب ، ويكتنف جدار محراب المسجد من الخارج مئذنتان رشيقتان أقدمهما الجنوبية ، وارتفاعها ٨١ر٦٠ متراً. أما الشمالية فهي الأصغر وقد جددت هي والجزء العلوى من القبة سنة ١٦٧٢ م . عقب سقوطهما . والمدخل منحرف عن اتجاهات الايوانات الداخلية وقد حل بطريقة جميلة بحيث لا يشعر الداخل الى المدرسة بوجود أى انحراف .

وقد كان البدء فى انشاء هذه المدرسة فى سنة ١٣٥٦ لتكون مسجداً ومدرسة للمذاهب الاسلامية الأربعة وقد ألحق بها مساكن للطلبة وقد توفى السلطان حسن سنة ١٣٦٢ م . قبل أن تكمل ولم يدفن تحت قببتها بل دفن فيها ابنه الشهاب أحمد المتوفى سنة ١٣٨٦ م .

وتبلغ مساحة المدرسة حوالى ٧٩٠٠ متر مربع وارتفاع المدخل ٣٧ر٨٠ متراً ، أما مصراعا الباب فهما مغشيان بالنحاس المفرغ المزخرف بأشكال هندسية جميلة وقد نقلهما الملك المؤيد شيخ الى مسجده بجوار باب زويلة .

ويحيط بالايوان الشرقى افريز من الجص عليه كتابات بالخط الكوفى الجميل المزخرف بالحروف وهى تحوى آيات من سورة الفتح . وبهذا الايوان دكة المبلغ وهى من الرخام وتمتاز بجمال أعمدتها الرخامية الملونة ، كما يوجد محراب مصنوع من الرخام الدقيق وبجواره



منبر رخامى يكتنفه بابان يؤديان الى قبة الضريح ، وبغرفة الضريح يوجد كرسى للمصحف الشريف دقت حشواته بالأويمة الدقيقة .  
وقد بذلت لجنة حفظ الآثار العربية مجهودا جبارا فى اصلاح هذه المدرسة فأتمت بناء منارتها وأصلحت جدرانها ونجارتها ورخامها واتممت هذه الأعمال فى سنة ١٩١٥ م تحت اشراف المهندس « هرتس باشا » كبير مهندسى اللجنة .

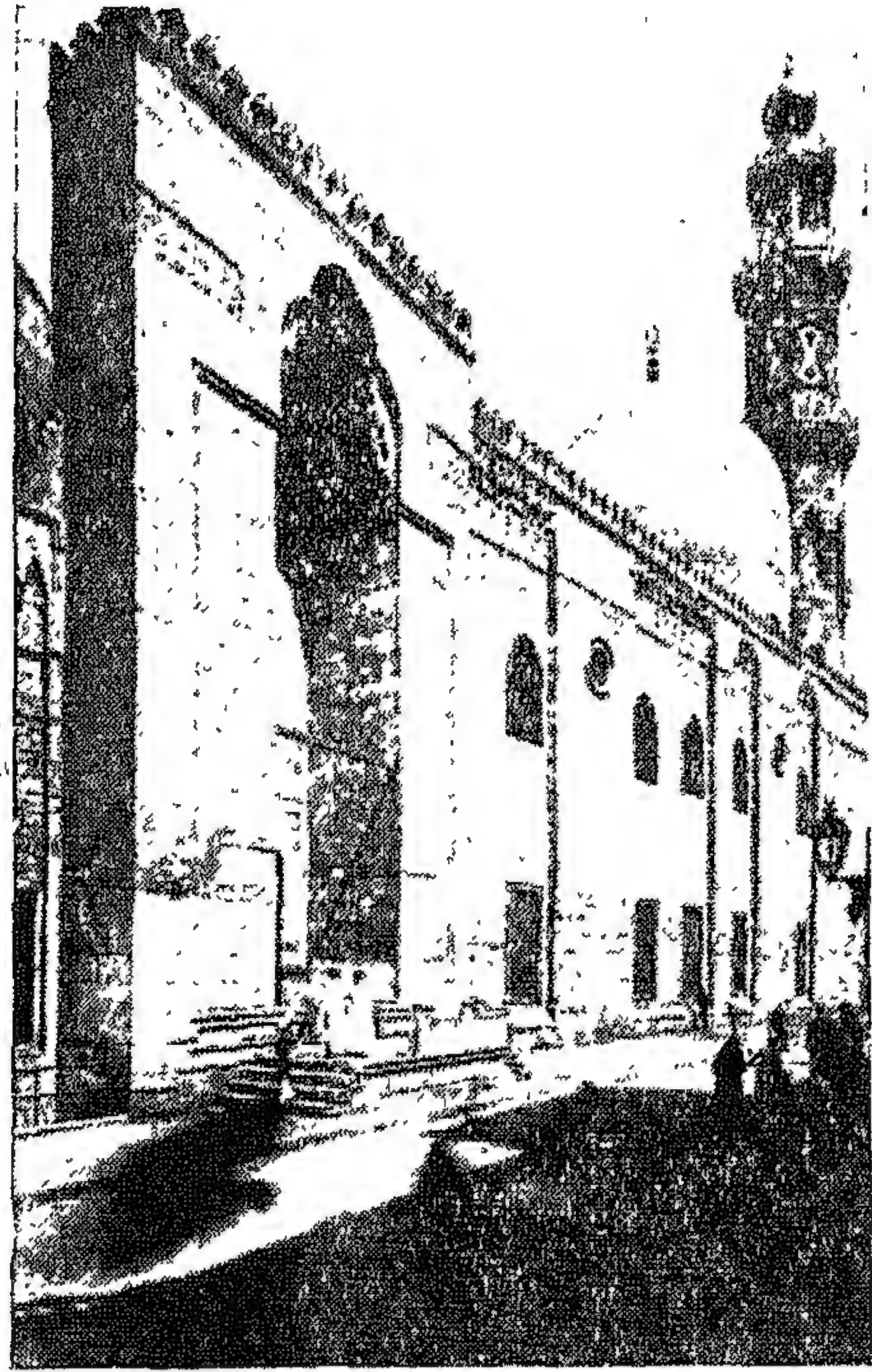
#### دولة المماليك الجراكسة ( البرجية )

مدرسة وخانقاه السلطان الظاهر برقوق بالنجاسين : —

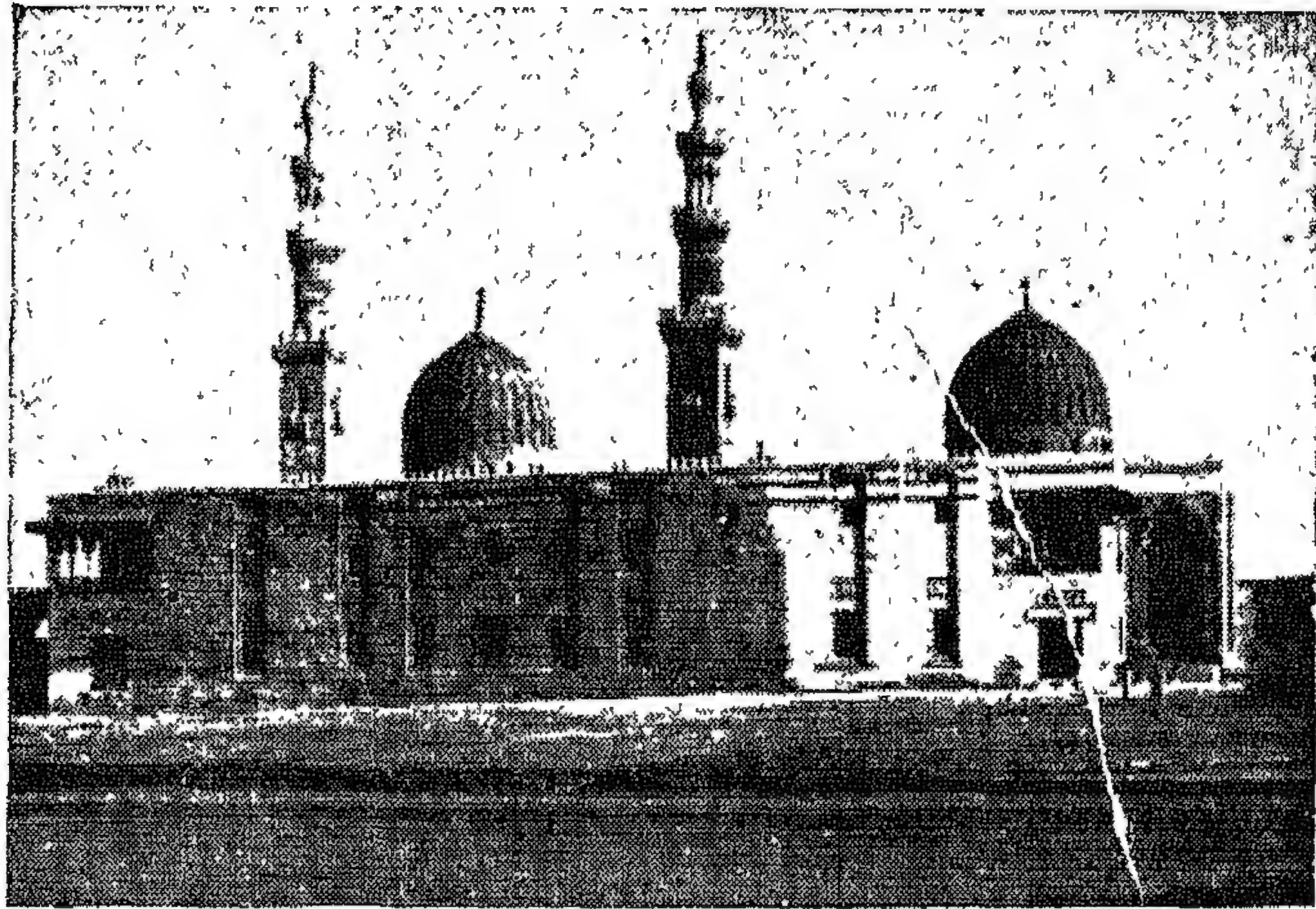
( ٧٨٦ — ٧٨٨ هـ ) ( ١٣٨٤ — ١٣٨٦ م ) .

يقع هذا الأثر بشارع المعز لدين الله ( موقع بين القصرين ) ويعتبر أول المنشآت المعمارية فى دولة المماليك الجراكسة وكان موضعه قبل انشائه يعرف بخان الذكاة . ويتوج الواجهة طراز من الكتابة عليها اسم المنشئ وألقابه وتاريخ الفراغ من العمارة سنة ٧٨٨ هـ .

وتخطيط المدرسة على نظام التخطيط المتقاطع المتعامد ويتكون من صحن فى الوسط محاط من جهاته الأربع بآيوانات أكبرها ايوان القبلة وهو مقسم الى ثلاث بلاطات أكبرها الوسطى ويفصلها عن الجانبيتين صفان من الأعمدة تحمل عقودا محمولة على أعمدة برفيرية ضخمة ذات تيجان ثقيلة . وسقف الايوان أفقى ومحلى بنقوش مموهة بالذهب . وكل صف من العقود مكون من ثلاثة عقود على شكل نعل الفرس المدبب محمولة على عمودين ، والايوان المقابل لايوان الصلاة أعمق من الاثنين الباقيين والثلاثة مغطاة بأقنية مدبية — وبجوار الايوان الكبير من الجهة البحرية يوجد ضريح مغطى بقبة على مقرنصات وبه قبر بنت السلطان برقوق .

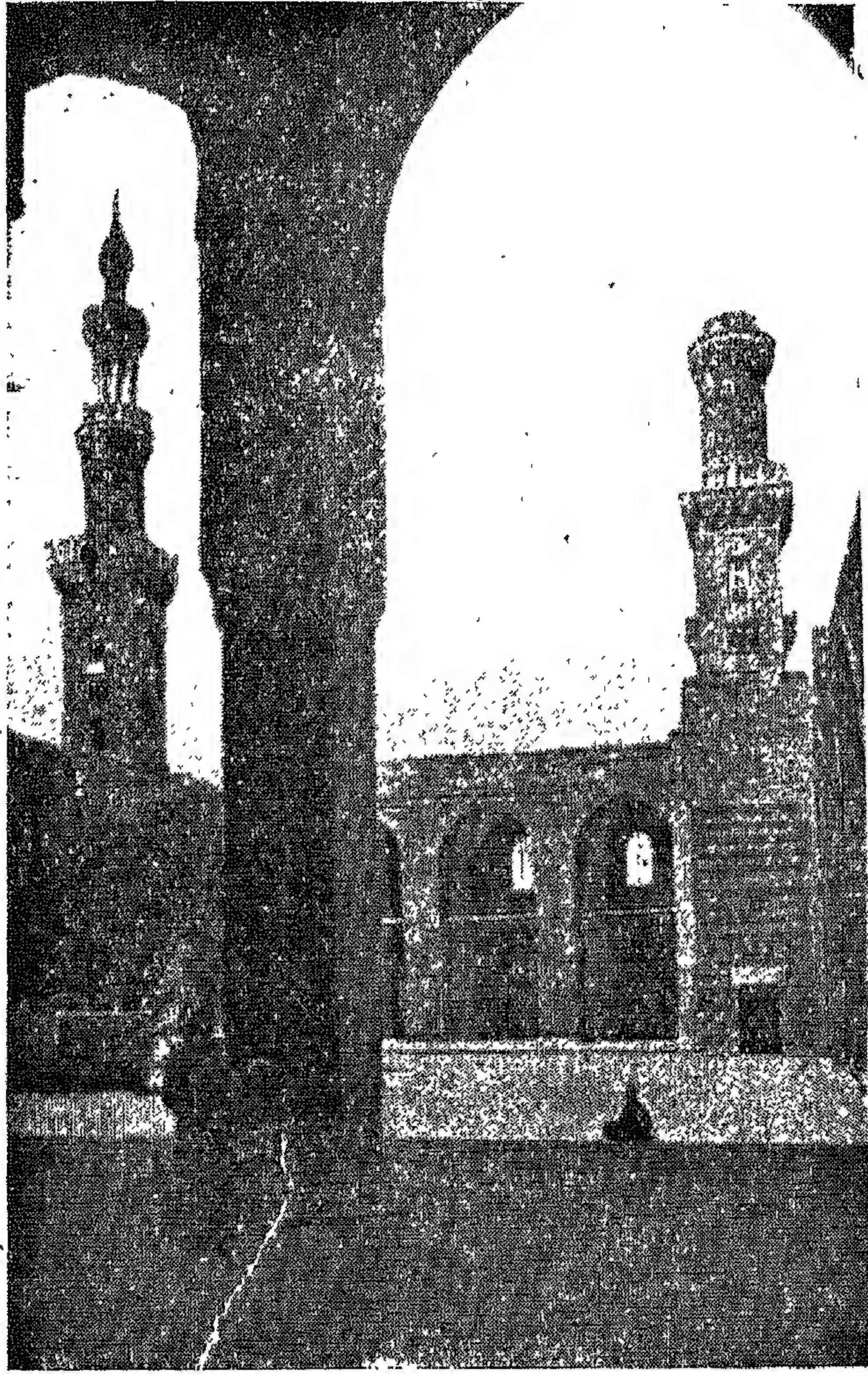


شكل ٦٨) واجهة مدرسة برقوق بالنحاسين  
( ٥٨٩ - ٧٨٦ ) ( ١٣٨٤ - ٨٦ م )



( شكل ٦٩ ) ضريح وخانقاه برقوق وفرج بمقابر المهاليك ( ١٤٠٥ - ١٠ م )





(شكل ٧٠) منظر داخل صحن خانقاه برقوق وفرج بمقابر المماليك



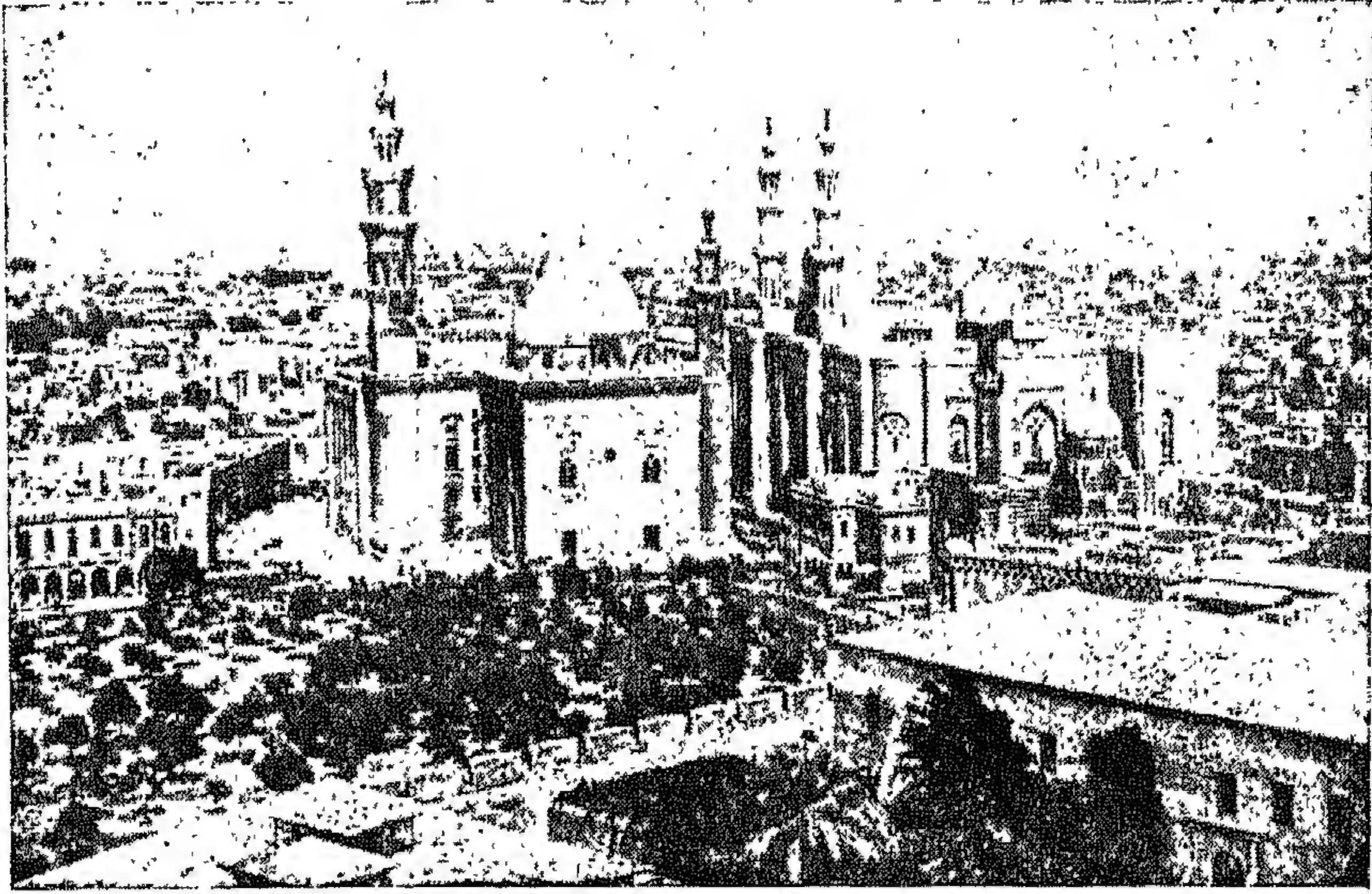
أما مدخل المدرسة فبارز عن الواجهة وينتهي بعقد ذي ثلاثة فصوص وطاقيته محمولة على مقرنصات ويتقدم المدخل سلم حجري ، كما أن باقى الواجهة مقسم الى تجويفات رأسية تنتهى من أعلاها بزخارف من المقرنص ، وفى نهاية الواجهة من أعلاها يوجد صف أفقى من الشرافات المزخرفة ، وبنهاية الواجهة بجوار الضريح توجد المئذنة وهى تمثل شكل المئذنة فى عصر المماليك الجراكسة ولو أنها أقل رشاقة من مثيلاتها فى آثار قايتباى الا أنها أجمل من مثيلتها فى مدرسة السلطان حسن .

وقد أصلحت لجنة حفظ الآثار العربية سنة ١٣١١ هـ ( ١٨٩٣ م ) .  
قبة المدفن واحتفظت بمقرنصها القديم المزدهم بالزخارف الملونة والمذهبة وملحق بهذه القبة بجدارها الشرقى مكتبة لحفظ المصاحف . كما أصلحت لجنة حفظ الآثار العربية قبة الميضاة الموجودة فى وسط الصحن فى سنة ١٣١٤ هـ ( ١٨٩٦ م ) .

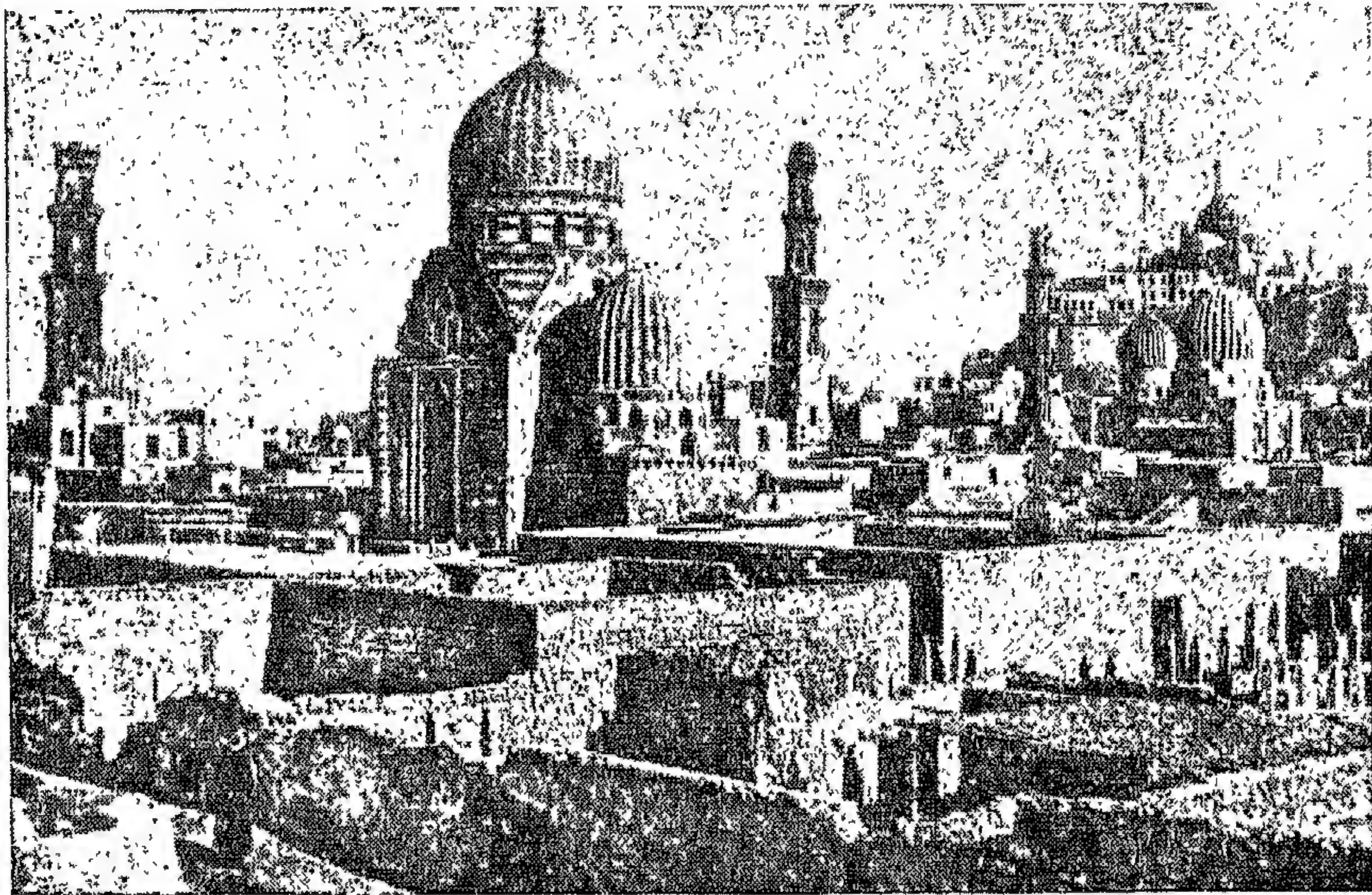
ضريح وخانقاه برقوق وفرج بمقابر المماليك : — ( ١٤٠٥ — ١٤١٠ م ) .

بدأ فى انشائها فرج بن برقوق وهى تقع فى الجزء البحرى من قرافة المماليك بجوار « قبة يونس الدوادار » ، والتخطيط العام على شكل مربع يتوسطه صحن محاط بعقود مدببة محمولة على دعائم حجرية ، ويتكون رواق القبلة من ثلاث بلاطات والمقابل له من اثنتين أما الرواقان الجانبيان فيتكون كل منهما من بلاطة واحدة وفى كل حالة ترى البائكات تجرى فى اتجاهين متعامدين مكونة قبابا منخفضة من الطوب محمولة على مثلثات كروية . ويكتنف رواق الصلاة غرفتان مربعتان عبارة عن ضريحين ، الشرقية منهما بها رفاة كل من برقوق وابنه فرج والمقابلة لها بها رفاة





(شكل ٧١) منظر من الجو - إلى اليسار مدرسة السلطان حسن وإلى اليمين مسجد الرفاعي



(شكل ٧٢) مقابر المماليك بالصحراء وإلى اليمين منظر القلعة



ثلاث سيدات من الأسرة المالكة في ذلك الوقت ، وخلف كل من الرواقين الصغيرين وكذا في الركن الغربى توجد غرف الخانقاه .

وبجوار المدخل الرئيسى المغطى بعقد طاقيته محمولة على مقرنصات يوجد سبيل يعلوه كتاب وقد أضيفا بعد انشاء هذا المبنى . وتوجد مئذنتان في الواجهة الشمالية الغربية تتكون كل منهما من ثلاث طبقات السفلى مربعة والوسطى اسطوانية والعلوية مفرغة بأعمدة .

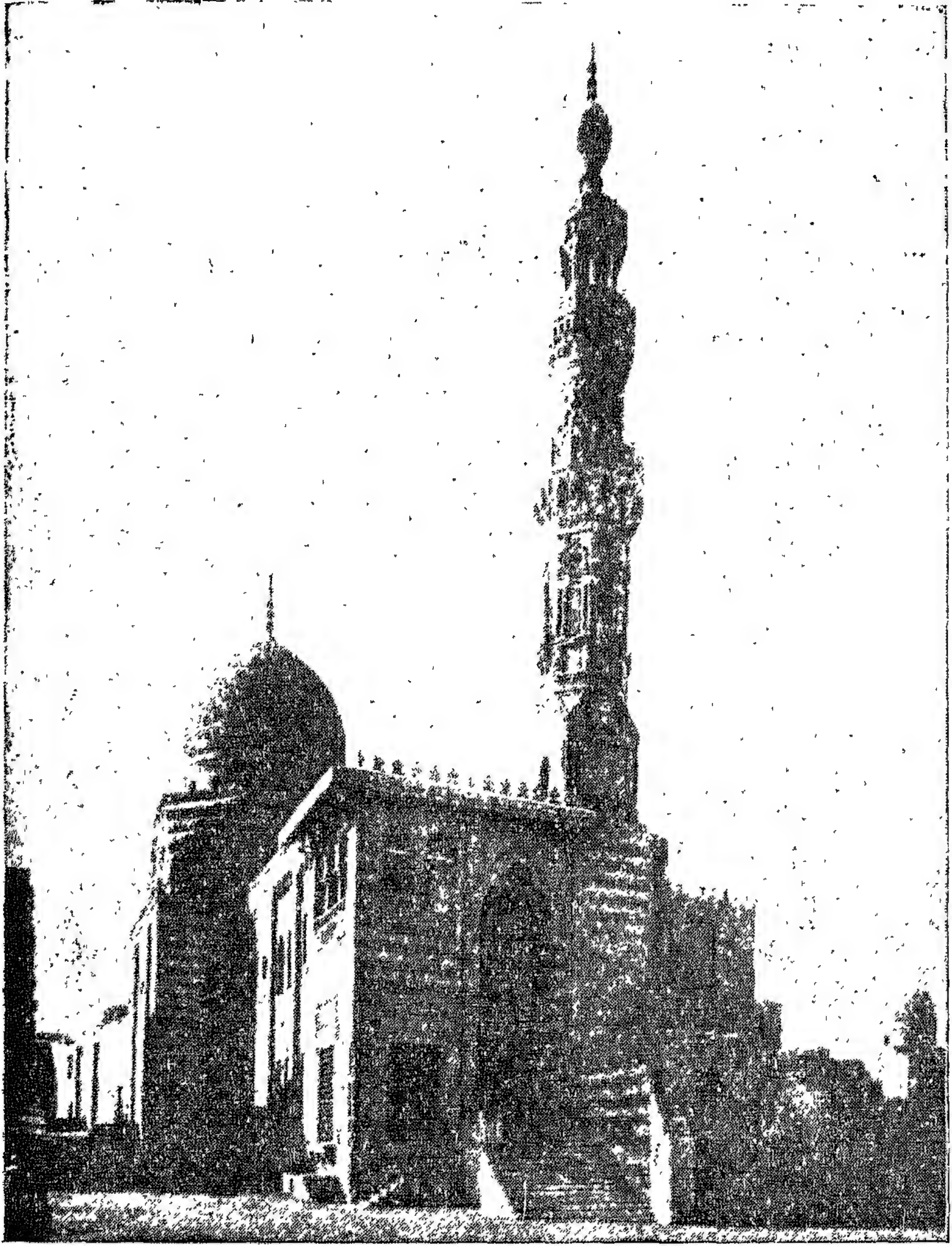
وتعتبر المجموعة المعمارية التى تتكون منها هذه الخانقاه من أكبر المجموعات التى أنشئت في قرافات مصر لخدمة أغراض مختلفة فهى تجمع بين بناء مسجد لإقامة الشعائر الدينية في مكان رواق الصلاة ، و خانقاه لإقامة الصوفية ومدافن للظاهر برقوق وأفراد أسرته ومدرسة لتلقى العلم وحفظ القرآن وسبيل للشرب ، وبرواق القبلة يوجد منبر حجري نادر المثال أمر بإنشائه السلطان قايتباى في سنة ١٤٨٣ م .

#### خانقاه الأشرف بارسباى بالقرافة الشرقية :

كان الملك الأشرف بارسباى مملوكا للسلطان الظاهر برقوق وقد تولى سلطنة مصر في سنة ٨٢٥ هـ ( ١٤٢٢ م ) . وتوفي في سنة ٨٤١ هـ ( ١٤٣٨ م ) حيث دفن بمقبرته بالصحراء الشرقية .

ومن أعماله الجليلة حفره خليج الاسكندرية سنة ٨٢٦ هـ ( ١٤٢٣ م ) وقد بقى من آثاره الكثيرة التى أنشأها بمصر : الخانقاه والتربة بالصحراء والمسجد بخانقاه سرياقوس ومدرسة بشارع المعز لدين الله ( الأشرفية ) . والمجموعة المعمارية الموجودة بالقرافة تشتمل على خانقاه لإقامة الصوفية ثم حوش كبير فيه قبور وبقايا قبة وقبة تامة لأخيه الأمير يشبك وأقاربه وبعض العلماء ، ومصلى لإقامة الشعائر الدينية ثم قبة





(شكل ٧٣) مدرسة وضريح السلطان قايتباي بالقرافة الشرقية (١٤٧٢ - ١٤٧٤ م).

حجرية عظيمة تظهر فيها عظمة القباب المملوكية الطراز ، وقد تمت هذه المجموعة في سنة ٨٣٥ هـ ( ١٤٣٢ م ) .

مدرسة وضريح السلطان قايتباى بالقرافة الشرقية ( ١٤٧٢—١٤٧٤ م )

في النصف الأول من القرن الثامن الهجرى ( الرابع عشر الميلادى ) بدأ ملوك مصر وأمراؤها فى انشاء المساجد والخوانق بهذه المنطقة وألحقوا بها مدافن لهم ، وفى نهاية القرن الخامس عشر الميلادى كانت بها مجموعة قل أن توجد فى صعيد واحد ، اذ يرى فيها فن العمارة متجليا فى عصر المماليك . وقد عرفت هذه المنطقة خطأ باسم مقابر الخلفاء والأولى بها أن تعرف بمقابر المماليك .

والسلطان قايتباى هو السلطان الملك الأشرف أبو النصر قايتباى الجركسى ، ولد فى سنة ٨٢٦ هـ ( ١٤٢٣ م ) . وبويع بالسلطنة فى سنة ٨٧٢ هـ ( ١٤٦٨ م ) . وقد ظل ملكا لمصر نحو ٢٩ سنة وأقام كثيرا من المنشآت المعمارية من مساجد ومدارس ووكالات ومنازل وأسبلة وقناطر كما عنى بالعمارة الحربية وبالحصون فأنشأ قلعة بالاسكندرية وأخرى برشيد وقد توفى فى سنة ٩٠١ هـ ( ١٤٩٦ م ) . وينسب اليه ما يزيد عن سبعين أثرا اسلاميا ما بين انشاء وتجديد .

وتعتبر مجموعة قايتباى بالقرافة الشرقية من أبداع وأجمل المجموعات المعمارية فى مصر الاسلامية وترجع أهميتها الى جمال تنسيق المجموعة مع بعضها وهى تتكون من مدرسة ومسجد وسبيل وكتاب وضريح ومئذنة وقد لعبت دقة الصناعة وكذا جمال النسب دورا هاما فى ابراز جمال هذا الأثر المعمارى القيم .

ويتكون المسقط الأفقى من صحن مربع محاط بأربعة ايوانات



أكبرها ايوان القبلة ، الجانبان منها صغيران وايوان القبلة يشرف على الصحن بواسطة عقد مدبب من طراز نعل الفرس كما هو الحال في ايوان القبلة بمدرسة الظاهر برقوق بالنحاسين . ويكتنف المحراب من جهتيه نافذتان شكلهما من الخارج مستطيل الشكل ومن الداخل يظهران معقودان ويعلوهما نوافذ مدببة تملؤها أجزاء من الزجاج الملون . وأسقف الايوان الرئيسى من الخشب المزخرف والمحلى بنقوش مذهبة — وقد كان الصحن في بادىء الأمر مغطى بسقف من الخشب يعلوه منور مثنى . وبجوار ايوان الصلاة الضريح الذى يبرز قليلا عن الواجهة الجانبية ومغطى من أعلاه بقبة حجرية محمولة على مقرنصات ومزخرف من الخارج بزخارف نباتية داخل مناطق هندسية محفورة على الحجر — والمدخل الرئيسى معقود بعقد ذى ثلاث فصوص والى يمين المدخل ترى المئذنة وتعتبر من أجمل المآذن المصرية المعروفة بنسبها الجميلة وجمال زخرفتها . والى يسار المدخل يوجد السبيل ويعلوه الكتاب ويعلو الواجهة افريز من الشرافات النباتية .

وينسب لقائىباى آثار أخرى من أهمها مسجده المجاور لمسجد سلار وسنجر الجاولى ويشبه فى تخطيطه مسجده المذكور المقام بمقابر المماليك ، وقد أنشأ قايىباى أيضا عدة أسبله ووكالات كما قام بعدة اضافات بجامع الأزهر .

وقد عنيت لجنة حفظ الآثار العربية به منذ سنة ١٨٩٣ م . ولم تنته منه الا فى سنة ١٨٩٧ ثم تتابعت الاصلاحات بعد ذلك حتى أصلح اصلاحا شاملا .

#### قلعة قايىباى بالاسكندرية :

أنشئت هذه القلعة على أساس منارة الاسكندرية القديمة ، وقد

أنشأها الملك الأشرف قايتباي سنة ٨٨٤ هـ ( ١٤٧٩ م ) ، واشتملت على مسجد بقيت منارته الى ما بعد الاحتلال الفرنسى لمصر — وكان لحوادث الاسكندرية وخاصة سنة ١٨٨٢ أسوأ الأثر فى تخريب هذه القلعة وهدم أبراجها وقسم كبير من واجهاتها — وبقيت متخربة الى أن عنيت ادارة حفظ الآثار العربية فى السنين الأخيرة باصلاحها .

وقد أصلحت أبراجها وما يعلوها من أبنية بعد اعادتها لحالتها الأصلية وهى تبدو لزائر الاسكندرية من كل جهة .

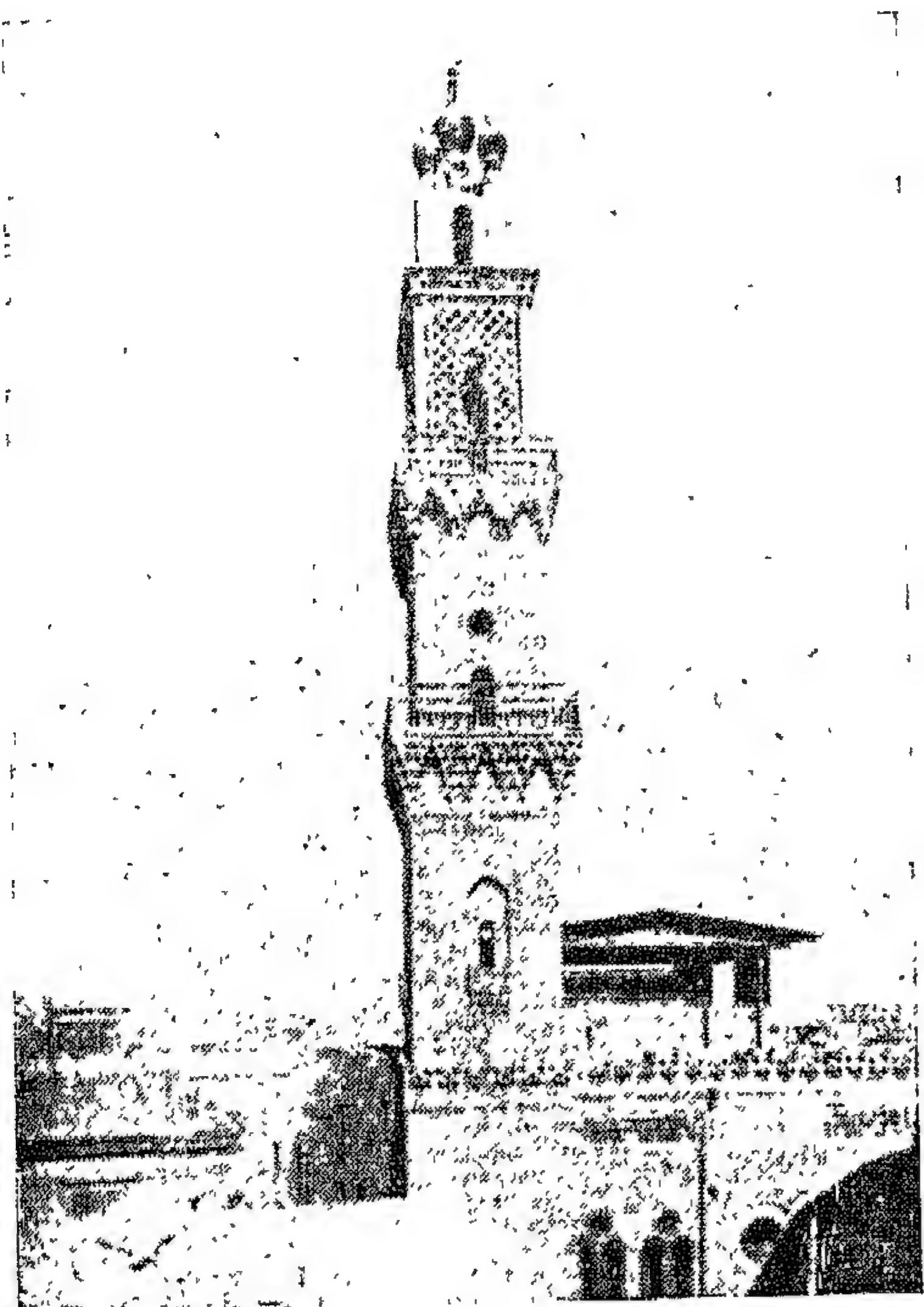
ومن أهم أمثلة العمارة فى أيام المماليك الجراكسة عدا هذا مسجد المؤيد شيخ ( ١٤١٥ — ١٤٢٠ م ) المجاور لباب زويلة والمؤيد چركسى الأصل ولد سنة ٧٧٠ هـ ( ١٣٦٨ م ) . وقد ولى مصر فى سنة ٨١٥ هـ ( ١٤١٢ م ) وما زال سلطانا بها الى أن توفى فى سنة ٨٢٤ هـ ( ١٤٢١ م ) . وتخطيط المسجد على نظام الصحن المربع المحاط بأربعة أروقة أكبرها رواق القبلة وبجوار المدخل غرفة الضريح وتعلوها قبة حجرية تشبه فى شكلها الخارجى شكل القبتين بخانقاه برقوق بصحراء المماليك . أما المدخل فهو منقول من مدرسة السلطان حسن ، ومئذنتا المسجد أقيمتا فوق البرجين المكونين لمدخل باب زويلة .

وتوجد آثار أخرى مملوكية الطراز تتبع عصر المماليك الجراكسة ومنها خانقاه وضريح بارسباي بمقابر الخلفاء ١٤٣٢ م ومسجد القاضى يحيى زين الدين بشارع الأزهر ( بين النهدين ) وضريح ومدرسة اينال ( ١٤٥٠ — ١٤٥٦ ) المجاورة لمسجد الأمير الكبير بمقابر المماليك .

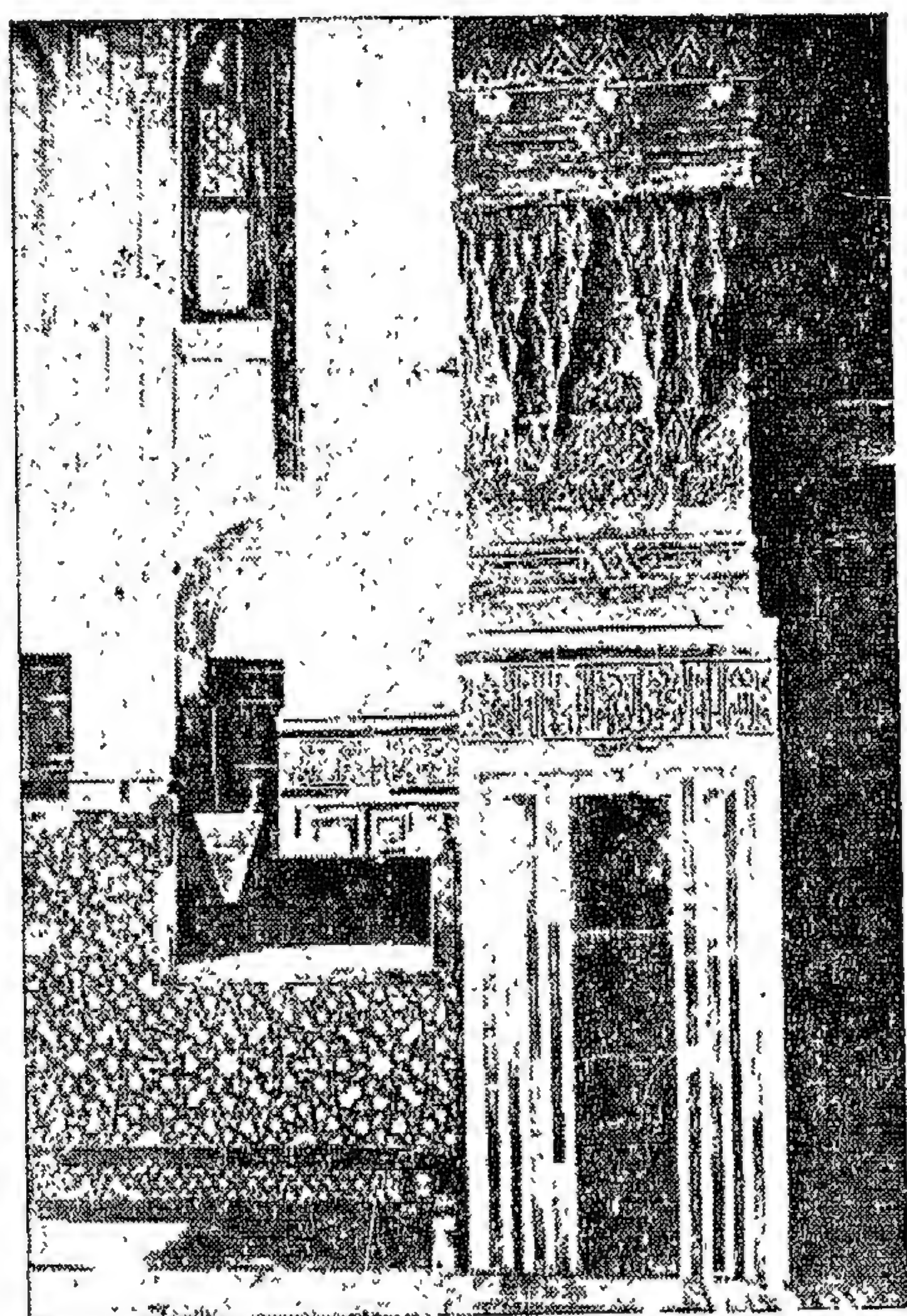
مسجد الغورى ( ١٥٠٣ — ١٥٠٤ م ) :

يقع هذا المسجد بشارع المعز لدين الله ( الغورية ) وهذه المجموعة الأثرية التى تقع الى يمين الداخل الى شارع الغورية من شارع الأزهر



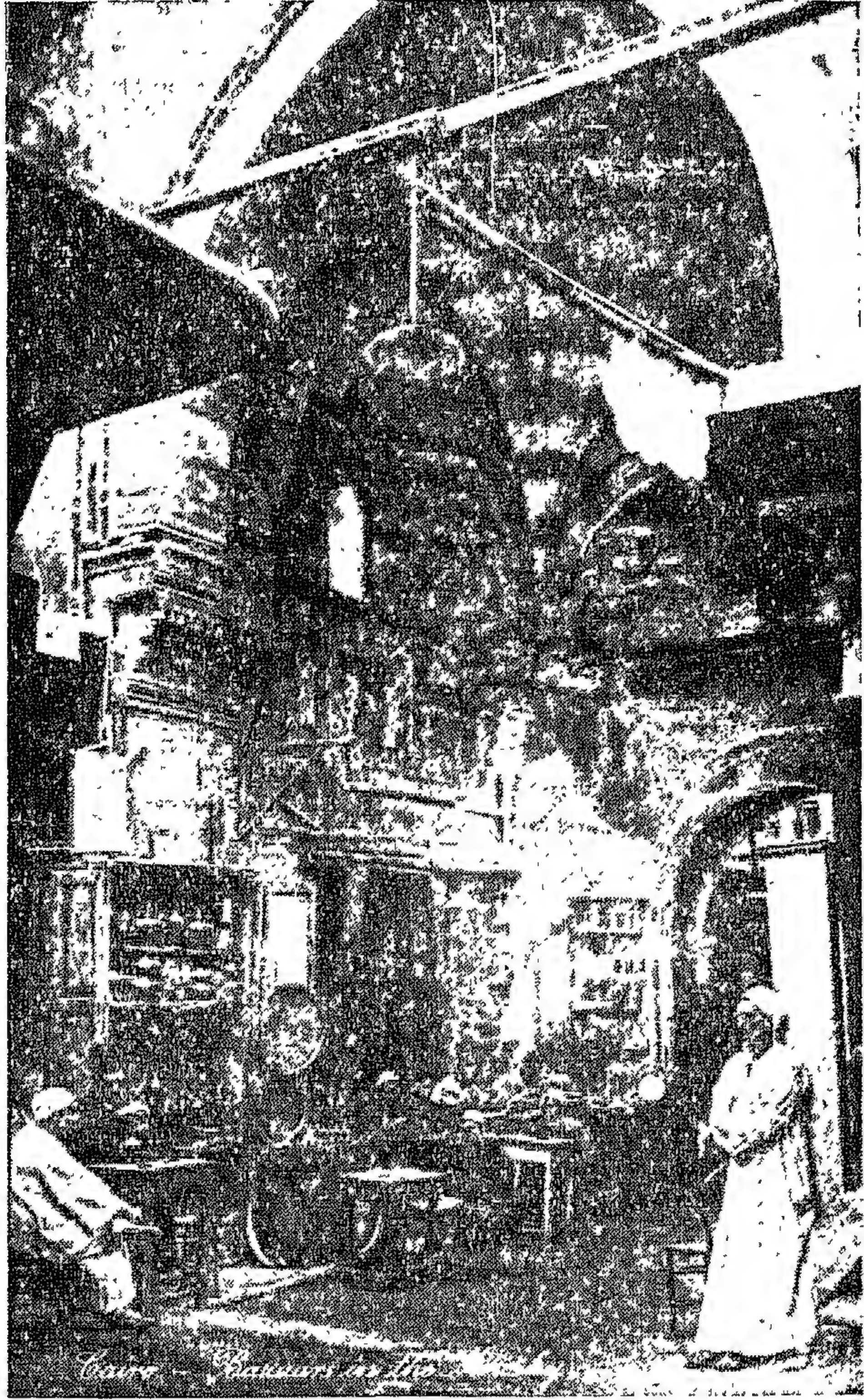


( شكل ٧٤ ) مئذنة مدرسة  
الغوري ( ١٥٠٣ م )



( شكل ٧٥ ) داخل مدرسة  
الغوري ( ١٥٠٣ م ) أحد  
الأكتاف وعليه كتابات بالخط  
الكوفي ويجواره كرسي  
« مصحف »





(شكل ٧٦) منظر بخان الحليلى بالموسكى



تتكون من مسجد وضريح وسبيل وكتاب ( ١٥٠٤ م ) والى اليسار من هذه المجموعة فى الجهة المقابلة من الشارع توجد مدرسة الغورى ( ١٥٠٣ م ) .

والسلطان الغورى هو السلطان الملك الأشرف أبو النصر الغورى الچركسى الأصل ولد فى سنة ٨٥٠ هـ ( ١٤٤٦ م ) . ونودى به ملكا على مصر فى ٩٠٦ هـ ( ١٥٠١ م ) وقد قام فى عهده بعدة أعمال معمارية فقد أصلح قلعة الجبل وأبراج الاسكندرية ، كما غير مأخذ الماء الموصل الى القلعة فأنشأ السواقى على النيل وما يتصل بها من قناطر للمياه حتى تلاقت مع المجراة القديمة وجدد خان الخليلى وهو سوق ينسب الى الأمير چركس الخليلى — أنشأه فى نهاية القرن الرابع عشر الميلادى ثم آلت ملكيته الى السلطان الغورى الذى جدده فى سنة ١٥١١ م . ولا تزال بعض البوابات الحجرية التى أنشأها الغورى باقية الى اليوم . وتوجد وكالة أنشأها سليمان باشا السلحدار سنة ١٨٣٨ م وذلك فى مواجهة الباب الجنوبى لخان الخليلى .

وقد أصلح الغورى قبة الامام الشافعى ومسجد الامام الليث وأنشأ منارة للجامع الأزهر كما أنشأ أيضا عددا من القصور والوكالات والخانات وعمّر المساجد ومن أهم أعماله المجموعة المعمارية المعروفة باسمه والتى تتكون من وكالة وحمام ومنزل ومقعد وسبيل وكتاب ومدرسة وقبة — ثم مسجده المعروف بالغورية وتقع هذه المجموعة جميعها فى نهاية شارع الغورية عند تقاطعه مع شارع الأزهر وانتهى من العمل فيها فى سنة ( ٩٠٩—٩١٠ هـ ) ( ١٥٠٣—١٥٠٤ م ) . وتمتاز شكل مئذنته بقمته المكونة من رأسين مربعين .

## العمارة الإسلامية في مصر في العصر العثماني

( ١٥١٧ — ١٨٠٥ م )

لما قضى العثمانيون على دولة المماليك سنة ( ٩٢٣ هـ — ١٥١٧ م ) فقدت البلاد استقلالها ونقل منها ورحل عنها كثير من مهرة الصنائع فيها ونقل نشاط من بقى فيها من الفنيين وأصبح العصر التركي في مصر عصر ركود فنى كما كان عصر ركود سياسى ، اللهم الا في فترات قصيرة كالفترة التى شيدت فيها بعض المنشآت على يد عبد الرحمن كتحدا في القرن الثانى عشر الهجرى ( الثامن عشر الميلادى ) .

وقد فقدت مصر أهميتها وأصبحت ولاية تركية ، وشوهد في مصر عدة أسبله وكتاتيب بعضها متصل بالمسجد والبعض الآخر منفصل عنه ، كما أن القبة استعملت على نطاق أوسع فأصبحت تغطى رواق الصلاة كله بعد أن كانت تغطى جزءا منه فقط ، كما بنيت عدة أضرحة مغطاة بقباب أيضا .

وقد تأثرت العمارة الإسلامية في مدينة القاهرة نتيجة للتغير الفجائى بانتقالها من عاصمة لدولة كبيرة الى مدينة تابعة للإمبراطورية التركية .

الأتراك السلاجقة : — هى دولة حكمت العراق وفارس والأناضول وجزءا كبيرا من سورية وأقامت حضارة أثرت تأثيرا عميقا في الحضارة الإسلامية في عهد الأيوبيين والمماليك والعثمانيين .

وقد أخذ الأتراك العثمانيون عن السلاجقة في قونية كثيرا من



العناصر المعمارية بحيث أصبحت فيما بعد من أهم مميزات العمارة السلجوقية وهى : —

١ — المقرنصات والدلايات المستقيمة المميزة لعمارتهن والتي تختلف عن الأخرى المدببة فى كل من مصر وسوريا .

٢ — الأبواب المتداخلة العميقة والموضوعة داخل اطار مزخرف بزخارف بارزة .

٣ — الزخرفة باستخدام الخزف بكل حرية والتي تملأ فى بعض الأحيان جميع أجزاء المسجد .

وفى عام ١٣٣٨ م . نقل العثمانيون عاصمتهم الى « بروسة » وهى مدينة تقع جنوب بحر مرمرة ولا تبعد كثيرا عن القسطنطينية . وقد ظهرت بعض التأثيرات البيزنطية فيها من ناحية التخطيط وأصبحت القبة هى العنصر المهيمن البارز فى التصميم المعماري . وقد ذاع استعمال المقرنصات فى شكلين : — الأول على شكل تاج لعمود مستدير كبير ، والثانى فى شكل اطار مستطيل لمدخل رئيسى .

وقد استعمل الحجر والطوب فى مداميك متبادلة وهذه طريقة بيزنطية استعملت فى زخرفة الواجهات الخارجية . واستخدم العثمانيون القبة المنخفضة تقلا عن القسطنطينية وسالونيك وهذه تختلف كثيرا عن القبة الاسلامية العالية فى مصر . وبدلا من تشييد المئذنة من طبقات تقل مساحة كل طبقة منها عن التى توجد بأسفلها نراهم قد بنوا المئذنة الاسطوانية الرفيعة المدببة والتى تنتهى من أعلاها بمخروط رفيع يشبه رأس القلم الرصاص المدبب — وشرفة المؤذن قد اتخذت لها بروزا بسيطا وقد حملت على صفوف متتابعة من المقرنصات .

وعلى أثر الاستيلاء على مدينة القسطنطينية فى عام ١٤٥٣ م . انتقل

مقر الحكم اليها وتحولت كنيسة آيا صوفيا الى مسجد حيث أصبح فيما بعد نموذجا لعدة مساجد بنيت حوله بواسطة العثمانيين فى العدة قرون المتتالية واستمر التأثير البيزنطى على العمارة فى القسطنطينية .

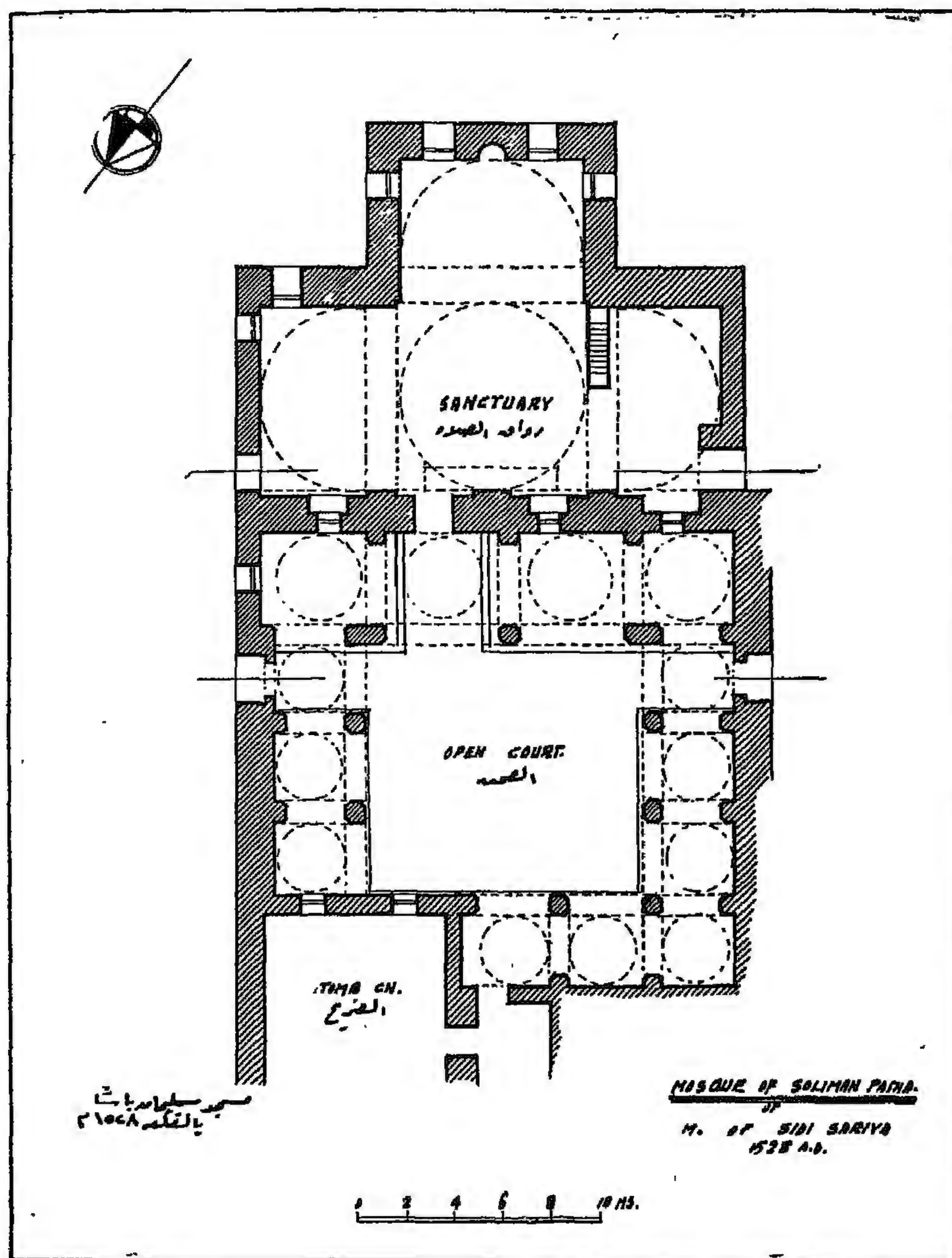
وفى عام ( ١٥١٦ - ١٥١٧ م ) . غزا السلطان سليم سوريا ومصر وفى الأيام الأولى من حكم الدولة العثمانية قام نظام الدراويش جنبا الى جنب مع نظام الخدمة فى الجيش ، والانكشارية كانوا يجمعون فى حدائتهم من الرعايا المسيحيين وكان بينهم وبين البكتاشية ارتباط .

وبظهور تلك الفرق الجديدة ظهر نوع جديد من المساجد الجامعة يعرف « بالتكية » وهو مسجد محاط بغرف للدراويش وهذا النظام الجديد يشبه الى حد كبير الخانقاه التى ظهرت فى العصر الأيوبي ، وليست التكية الا الاسم التركى للخانقاة التى شيد صلاح الدين أول واحدة منها فى القاهرة سنة ٥٦٩ هـ ( ١١٧٤ م ) والتى نشأت فى البداية فى ايران .

ويعد عصر سليمان القانونى ( ١٥٢٠ - ١٥٦٠ م ) عصرا ذهبيا فى العمارة الاسلامية ويمتاز بانشاء عدد عظيم من المباني فى مصر وسوريا وكذلك القسطنطينية ، ومن المنشآت التى شيدت فى مصر فى عصر سليمان القانونى المساجد التالية ومن المحتمل أن تكون من أعمال المهندس التركى الشهير سنان : (١) - مسجد سليمان فى القلعة بالقاهرة ١٥٢٨ م ، (٢) - مسجد شاهين الخلوتى ١٥٣٨ م ، (٣) - ضريح الأمير سليمان فى القرافة بالقاهرة ١٥٤٣ م .

والى جانب انشاء كثير من المباني الدينية استمر نوع آخر من المباني فى التحسين فى العصر التركى وهو « السبيل والكتاب » والسبيل كلمة معناها « الطريق المستقيم » وتطلق عادة على صنبور المياه العمومى





(شكل ٧٧) مسقط أفق لمسجد سليمان باشا بالقلعة (١٥٢٨ م)

( الحنفية ) للشرب منه في الطريق ويكون عادة ملحقا بالمسجد .  
وتستعمل الغرفة التى تعلو السبيل وهو « الكتاب » كمدرسة لتعليم  
أطفال الفقراء ، ومن الأمثلة الجميلة لهذا النوع من المباني سبيل  
خسرو باشا ( ١٥٤٥ م ) المقابل لضريح السلطان قلاوون .

ومن أهم المساجد التركية في القاهرة مسجد الملكة صفية ( ١٦١٠ م )  
بالقرب من شارع محمد على ويمتاز بقبته العظيمة وطريقة انشائها  
وتخطيطه كثير الشبه بجامع محمد على ويختلف عنه في طريقة تصميم  
القبة فقط ، فبينما نرى قبة الملكة صفية سدسة الشكل ومحمولة على  
عقود مدببة تسندها روابط متصلة بالحائط ، نجد أن قبة محمد على  
محمولة على « بندتيف » أى المثلثات الكروية الأربعة كطريقة لانتقال  
المربع الى الدائرة التى تحمل القبة المستديرة .

وهناك مسجد آخر هو مسجد البردينى ( ١٦١٦ م ) . ويمتاز بعناصره  
الاسلامية المعمارية المتقدمة على العصر التركى أكثر من العناصر المميزة  
للطراز التركى ولو أنه بنى في العصر التركى .

ومن مميزات العمارة الاسلامية بالقاهرة في القرن السابع عشر ترميم  
واصلاح مسجد آق سنقر العظيم والمعروف « بالمسجد الأزرق » بواسطة  
ابراهيم أغا في عام ١٦٣٩ م وقد سمي بالأزرق لما حواه من القيشانى  
الأزرق الجميل الذى يغشى جدران هذا المسجد . ومن أمثلة المباني  
المغشاة بالخزف في ذلك العصر سبيل وكتاب يوسف أغا الحبشى ( ١٦٧٧  
— ١٦٧٨ م ) وموقعه بين المسجد الأزرق وباب زويله .

ويمتاز العصر العثمانى باصلاح وترميم بعض المساجد القديمة  
كمسجد عمرو بن العاص وضريح الامام الشافعى وسيدنا الحسين  
والسيدة نفيسة كما أضيفت بعض أجزاء جديدة على القلعة . وقد قام

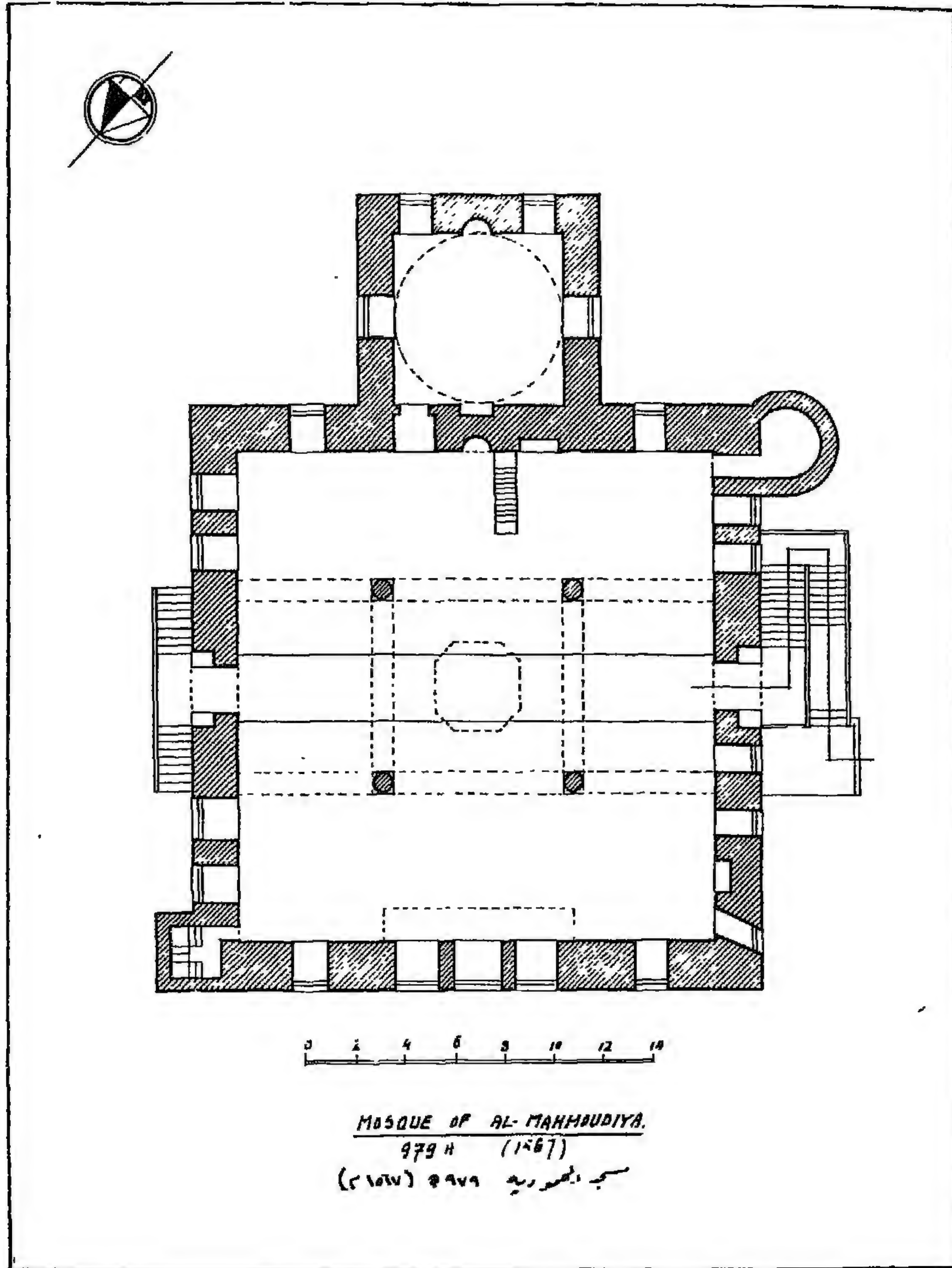


أيضا على بك الكبير بعدة اصلاحات فى مسجد سيدى أحمد البدوى  
بطنطا وضريح الامام الشافعى .

أما الأضرحة فى العصر العثمانى فقد امتازت بالبساطة ولم تكن  
كسابقتها التى امتازت بفخامتها وبقبابها المزخرفة الشاهقة وبالكتابات  
التاريخية المنقوشة على جدرانها .

وقد بنيت أيضا فى القرنين السابع عشر والثامن عشر « الوكالات »  
أو الأسواق التجارية . والأصل فى الوكالة « الخان » وهى كلمة فارسية  
الأصل بمعنى منزل ، والوكالات أمكنة للتجارة يعرض فيها التجار  
بضاعتهم وقد تأثرت هذه المنشآت الى حد كبير بالتى ظهرت فى عصر  
قايتباى فى القرن ( الخامس عشر ) بالقرب من المسجد الأزهر وباب  
النصر . وكذلك فى عصر السلطان الغورى فى بداية القرن السادس عشر  
وهى أبنية يتوسطها فناء مستطيل الشكل وبأسفلها توجد الحوانيت  
التى تظهر فى الفناء ولها فتحات كبيرة ذات عقود يعلوها طابق أو أكثر به  
غرف للسكنى ودهاليز لعرض البضائع تطل رأسا على هذا الفناء ،  
ومدخل الوكالة عبارة عن مدخل كبير ويليه ممر مغطى عادة بقبو ومنه  
تمر العربات والركائب .

وقد ظهر فى مصر كثير من أمثلة هذا النوع من المباني كوكالة  
حسن باشا الوزير ( ١٥٨٣ م ) أثر رقم ٥٣٨ بشارع سوق العصر  
بيولاى ووكالة سليمان باشا ( ١٥٤١ م ) أثر رقم ٥٣٩ بعطفة السليمانية  
بيولاى ، ووكالة عباس أغا ( ١٦٤٩ م ) أثر رقم ٣٩٦ بشارع التمبكشية ،  
ووكالة نفسية البيضاء ( ١٧٩٦ م ) أثر رقم ٣٩٥ بشارع السكرية .  
واستمر ظهور هذه المنشآت حتى منتصف القرن التاسع عشر . كما



(شكل ٧٨) مسقط أفقي لمسجد الحمودية بميدان صلاح الدين بالقلعة (٩٧٩ هـ - ١٥٦٧ م)



في وكالة الحرمين ( ١٢٥٥ هـ — ١٨٣٩ م ) أثر رقم ٤٣٣ بشارع خان جعفر .

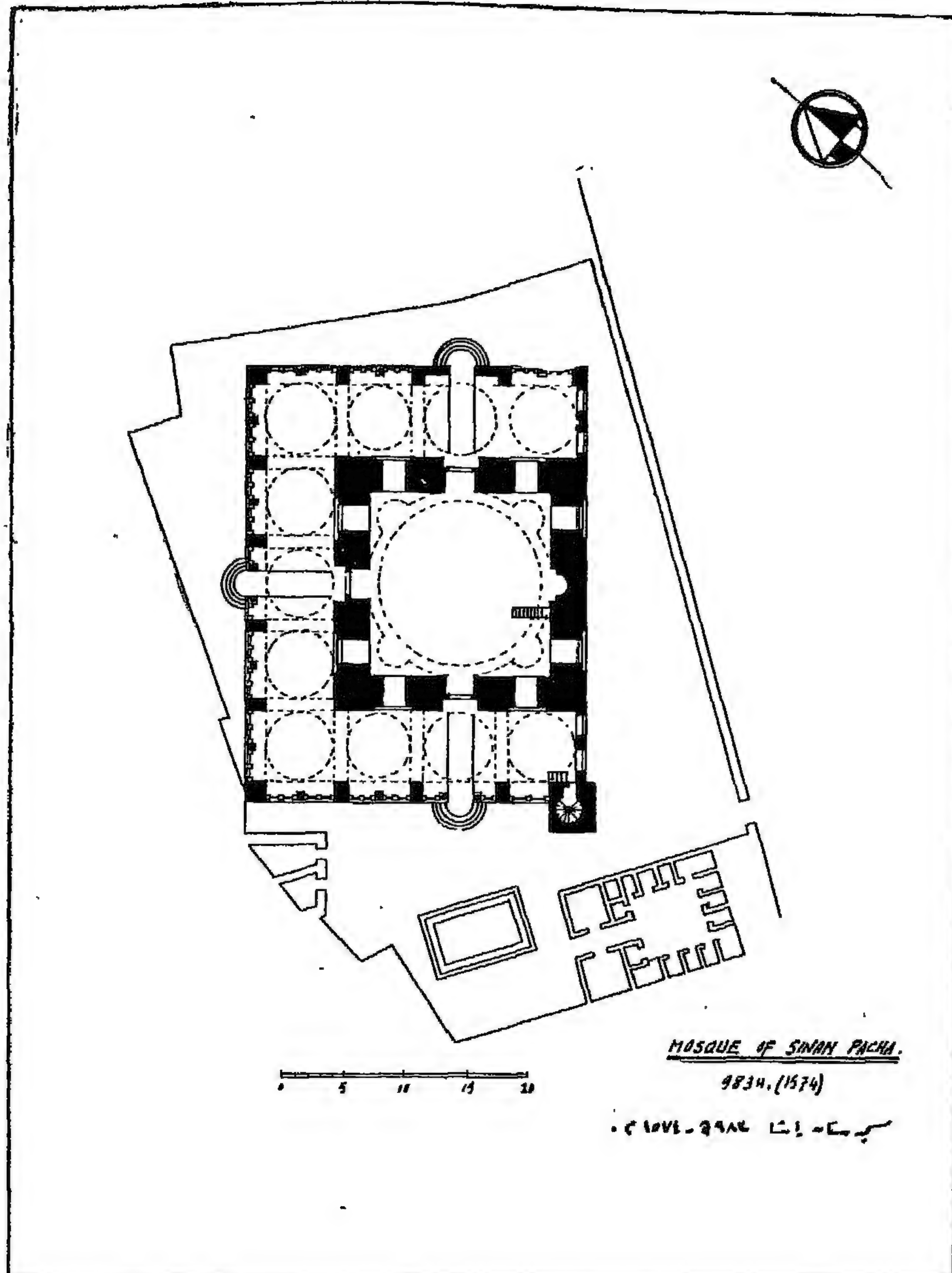
ومن أهم المساجد التي ظهرت في العصر التركي ما يلي : —  
مسجد المحمودية بميدان صلاح الدين ٩٧٩ هـ ( ١٥٦٧ — ١٥٦٨ م ).  
يقع هذا المسجد أمام باب العزب بالقلعة وشرقي مسجد السلطان حسن وقبلى مدرسة قاني باي الرماح — أنشأه « محمود باشا » والى مصر من قبل الدولة العثمانية في عصر السلطان سليمان بن السلطان سليم وقد قدم اليها في سنة ٩٧٣ هـ ( ١٥٦٦ م ) . وهذا المسجد يصعد اليه بوضع درجات .

وتصميم المسجد على شكل تخطيط مربع عبارة عن قاعة كبيرة تتوسطها أربعة أعمدة كبيرة من الجرانيت وتحمل منورا كبيرا مرتفعا عن السقف ، وعلى كواويل حجرية عوارض خشبية تحمل السقوف حوله وهي مذهبة وملونة ، وقد شاع هذا التصميم في مساجد مصر في أيام الدولة العثمانية ، وفي جدار المحراب باب يوصل الى قاعة الضريح الملحقة بالمسجد ويعلوها قبة وهذا الضريح بارز عن حائط المسجد الخارجى . ومثدنة هذا المسجد من النوع البسيط شأن المآذن التركية في أول أمرها .

وقد أخذت لجنة حفظ الآثار العربية منذ سنة ١٨٨٥ م . في العناية بأصلاح هذا المسجد كما قامت في سنة ١٩٠٤ م . بفحص أساسات المسجد وأقامت السلم المؤدى اليه وقومت مبانيه وأعادت انشاء بعض أبوابه ونوافذه وأقيمت الشعائر الدينية فيه عام ١٣٢٤ هـ ( ١٩٠٦ م ) .

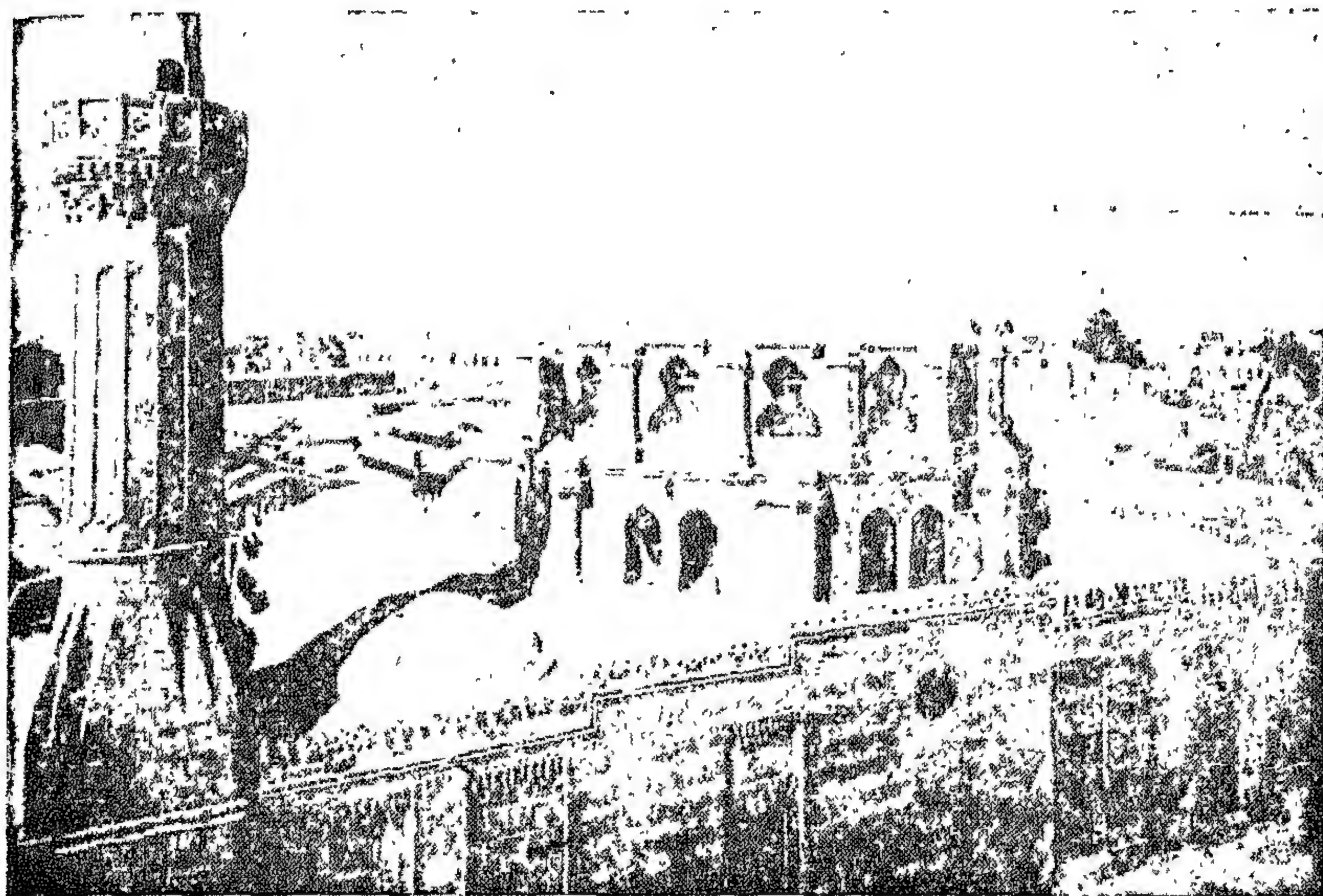
مسجد سنان باشا ببولاق : ١٥٧٤ م .

يقع هذا المسجد بشارع جامع السنانية وينسب لسنان باشا وهو

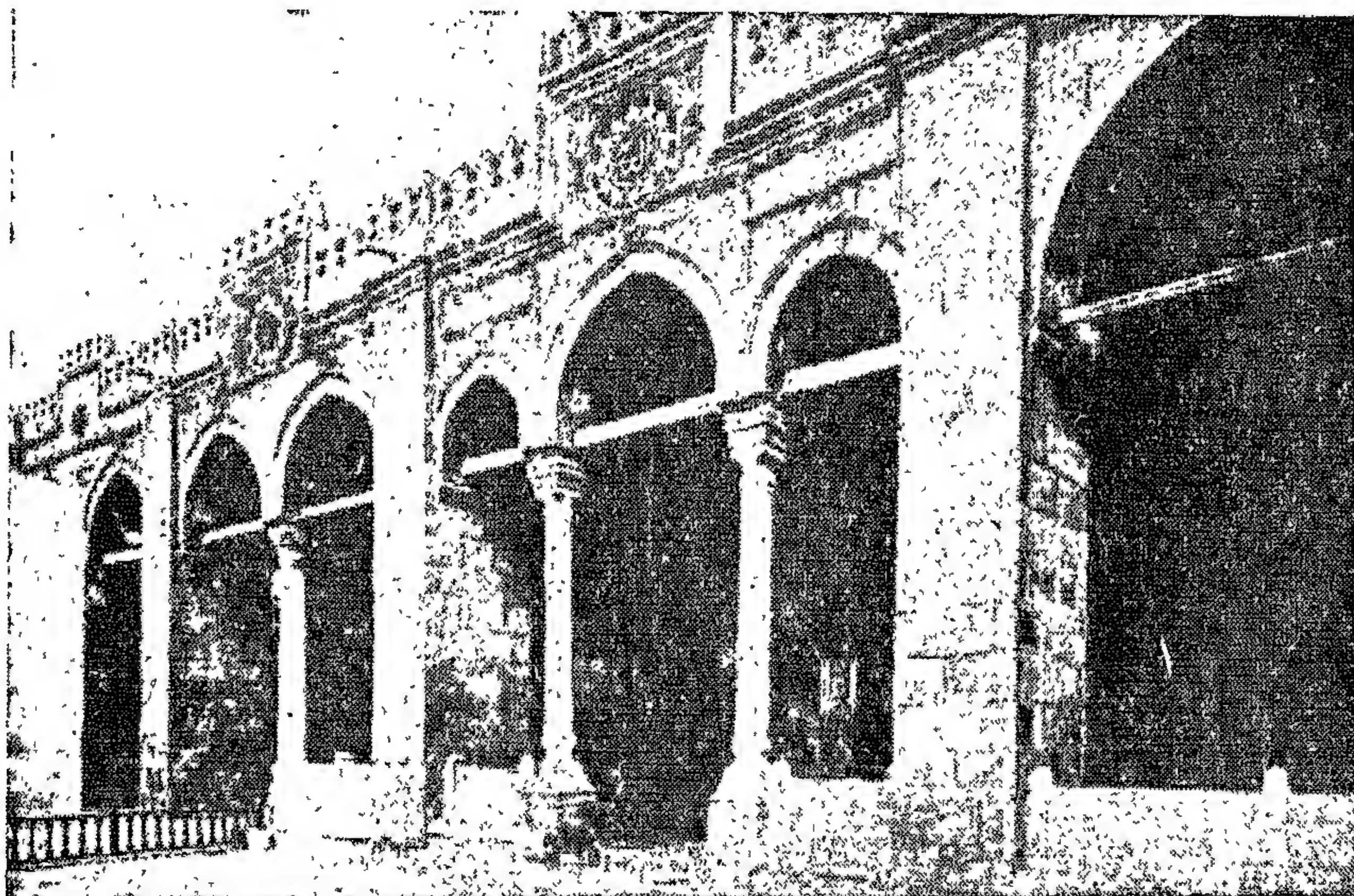


(شکل ۷۹) مسقط افقی مسجد سنان پاشا بیولاق





(شكل ٨٠) قبة ومئذنة مسجد سنان ببولاق (١٥٧٤ م)



(شكل ٨١) واجهة مسجد سنان ببولاق (١٥٧٤ م)



قائد تركى كبير عاصر أربع سلاطين هم سليمان القانونى بن السلطان  
سليم الأول فاتح مصر وابنه سليم الثانى ثم مراد الثالث بن السلطان  
سليم الثانى وابنه محمد خان — وقد عين واليا على مصر مرتين من سنة  
( ٩٧٥ — ٩٧٦ هـ ) ( ١٥٦٧ — ١٥٦٩ م ) ثم فترة أخرى من سنة  
( ٩٧٩ — ٩٨٠ هـ ) ( ١٥٧١ — ١٥٧٣ م ) ثم ولى الصدارة العظمى  
فى عهد السلطان مراد الثالث فى سنة ٩٨٨ هـ ( ١٥٨٠ م ) .

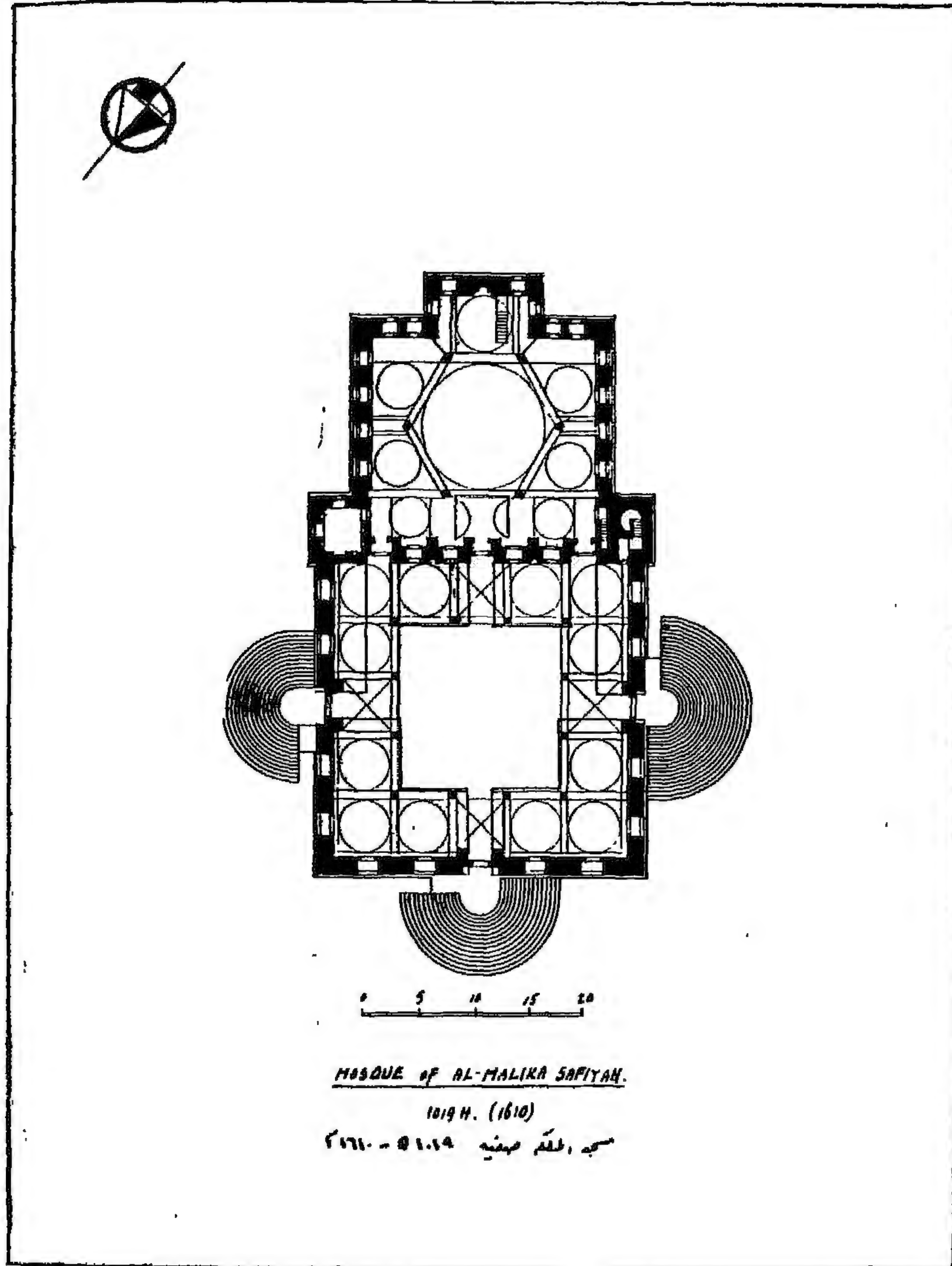
وقد كان سنان باشا معاصرا لسنان المهندس الحربى العظيم وقد  
توفى سنة ١٠٠٤ هـ ( ١٥٩٦ م ) عن ثمانين عاما وقد أنشأ سنان باشا  
هذا المسجد سنة ٩٧٩ هـ ( ١٥٧١ م ) .

ويتكون هذا المسجد من مربع كبير تعلوه قبة منخفضة على الطراز  
البيزنطى ويحيطه من ثلاثة جوانب عدا حائط القبلة دهليز معقود ومقسم  
الى بلاطات مربعة مغطاة بقباب صغيرة ، ونظام الواجهة يتبع النظام  
الذى شوهد فى كل من أعمال قايتباى والغورى ، الا أن النوافذ التى  
بالواجهة مكونة من صف واحد فقط . والمئذنة تنتهى بمخروط مدبب  
يشبه نهاية القلم الرصاص وهو من طراز المآذن التركية الذى شوهد بعد  
ذلك فى كثير من آثارهم .

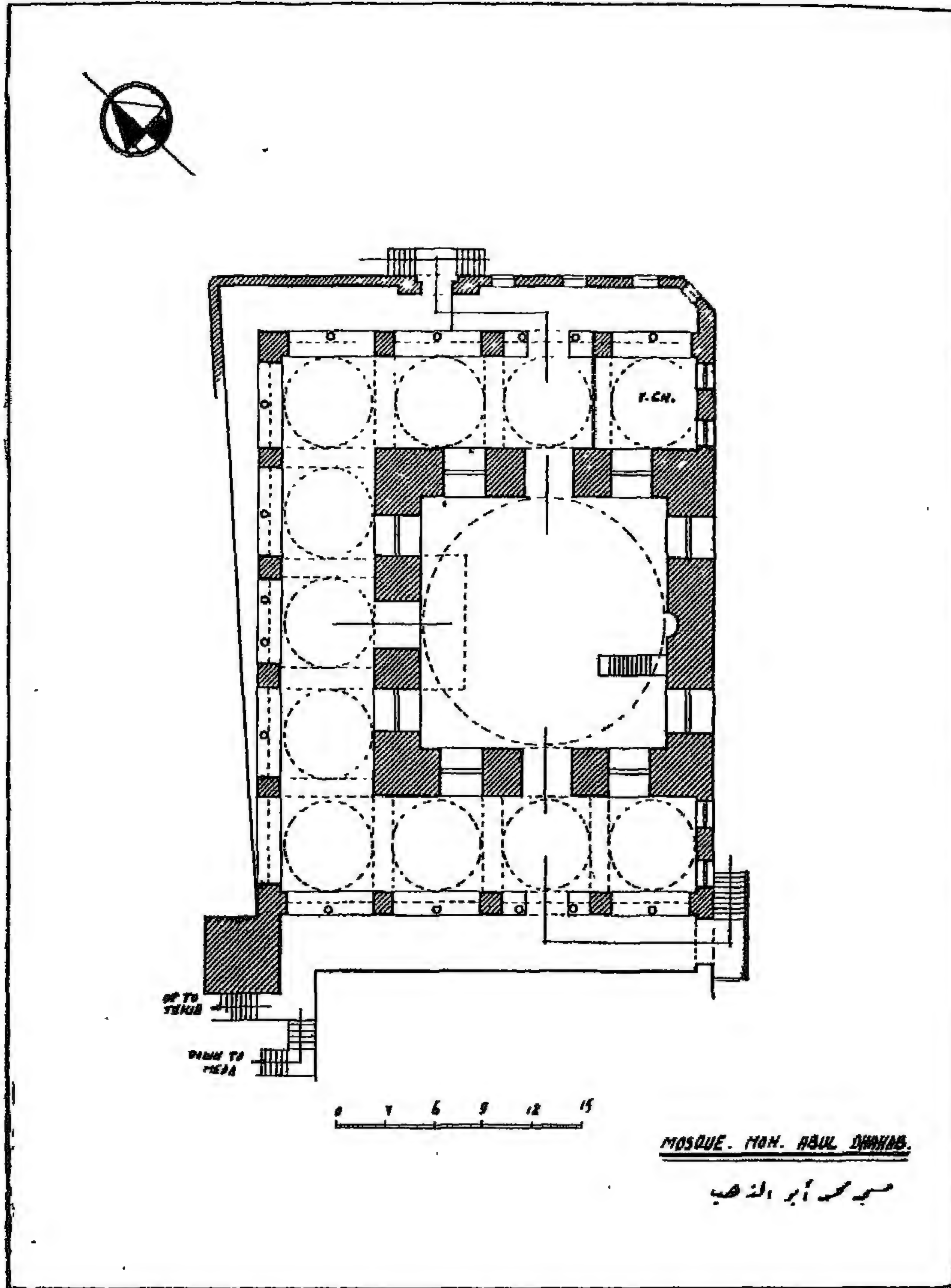
#### مسجد الملكة صفية : ( ١٦١٠ م ) بشارع محمد على .

الملكة صفية هى زوجة السلطان مراد الثالث ووالدة السلطان محمد  
خان الثالث بن السلطان مراد خان الثالث وأصلها من البندقية  
( فينيسيا ) وقد بيعت وألحقت بالقصور الملكية باستامبول بعد أسرها .  
والمسجد مرتفع عن منسوب الشارع بنحو أربعة أمتار وهو متأثر  
فى تصميمه بأسلوب مسجد أحمد باشا المعروف بجامع طوب قيو





(شكل ٨٢) مسقط أفقي لمسجد الملكة صفية بشارع محمد علي (١٦١٠ م)



(شكل ٨٣) مسقط أفق لمسجد محمد بك أبو الذهب بالأزهر

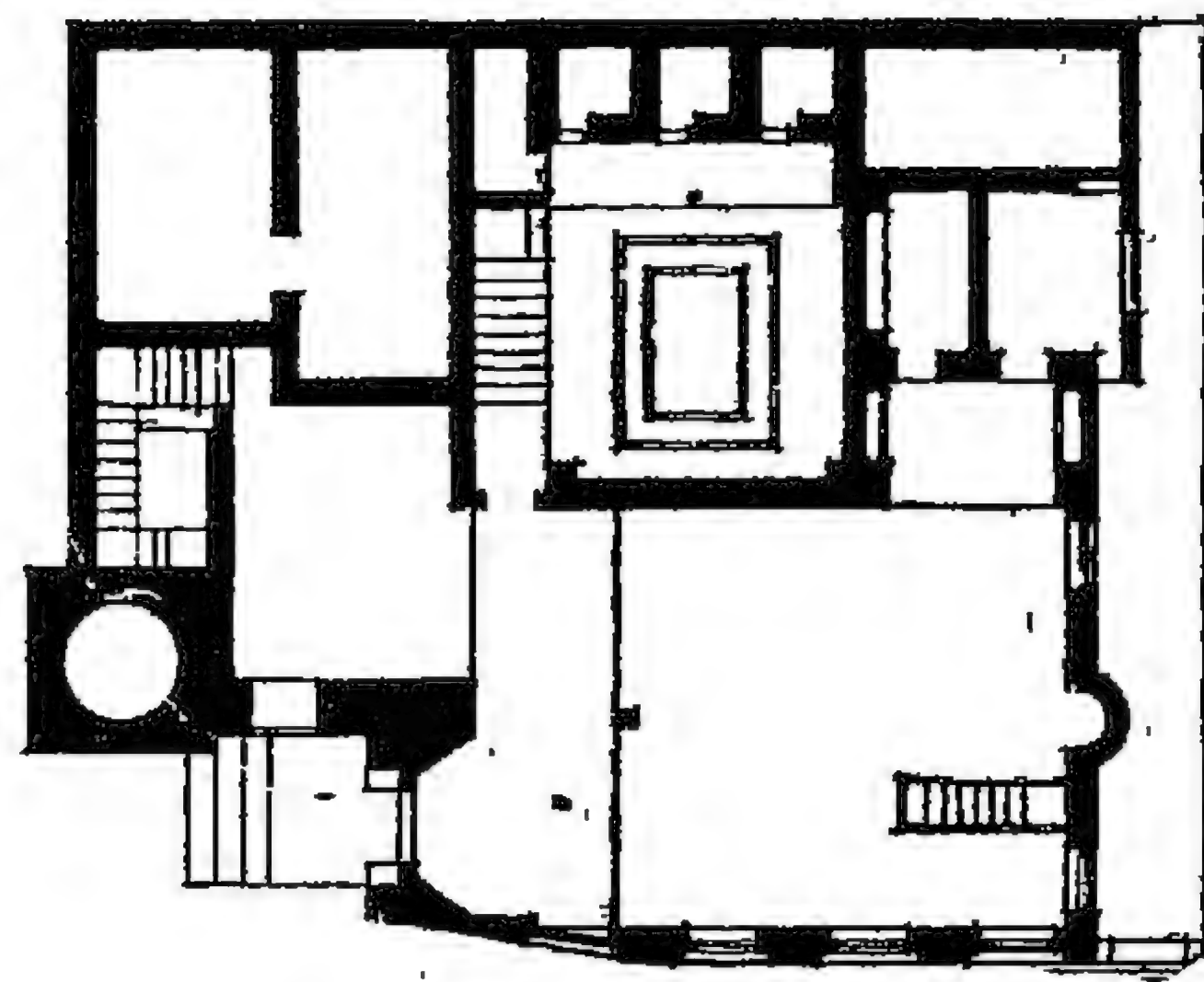


باستامبول وقد وضع تصميمه المهندس الكبير سنان . والمدخل يؤدي الى صحن مكشوف يحيطه من أربع جهاته دهليز مقسم الى مساحات مربعة تعلو كل منها قبة منخفضة كما أن الواجهة المطلة على الصحن تتكون من عقود محمولة على أعمدة . والصحن يؤدي الى قاعة الصلاة وتتوسطها قبة مسدسة الشكل وهى مقامة فوق ستة عقود مدببة محمولة على أعمدة قديمة .

ومن أهم المساجد التى تنسب لهذا العصر مسجد محمد بك أبو الذهب المقابل للجامع الأزهر وهو يشبه فى تصميمه الى حد كبير تصميم مسجد سنان ببولاق . والأمير محمد بك أبو الذهب هو أحد أمراء مصر وولاتها وكان مملوكا للأمير على بك الكبير اشتراه سنة ١١٧٥ هـ ( ١٧٦١ م ) . وقد توفى فى عكا سنة ١١٨٩ هـ ( ١٧٧٥ م ) . ونقلت جثته حيث دفن فى هذا المسجد . وتصميم هذا المسجد قد تأثر بلا شك بتصميم المساجد العثمانية فى استامبول .

مسجد البردينى بشارع الداودية ( ١٠٢٥ — ١٠٣٨ هـ ) ( ١٦١٦ — ١٦٢٩ م )

وهو مبنى من الحجر وتصميمه عبارة عن قاعة صغيرة قد كسيت جدرانها بوزرة من الرخام الدقيق المتنوع الألوان . والمحراب من الرخام ، والنوافذ من الجص المحلى بزجاج ملون ، وبجوار المحراب منبر صغير مطعم بالصدف والسن . وتوجد بالجهة الغربية دكة المبلغ ولها درابزين من الخرط الجميل . وسقف المسجد محلى بنقوش مذهبة . أما المئذنة فتقع على يسار المدخل ( ١٦٢٨ — ١٦٢٩ م ) وهى مكونة من ثلاثة أدوار مملوءة بالكتابات والنقوش بخلاف المآذن التركية التى تسودها البساطة وهى تشبه فى تصميمها المآذن المملوكية . وبالرغم من

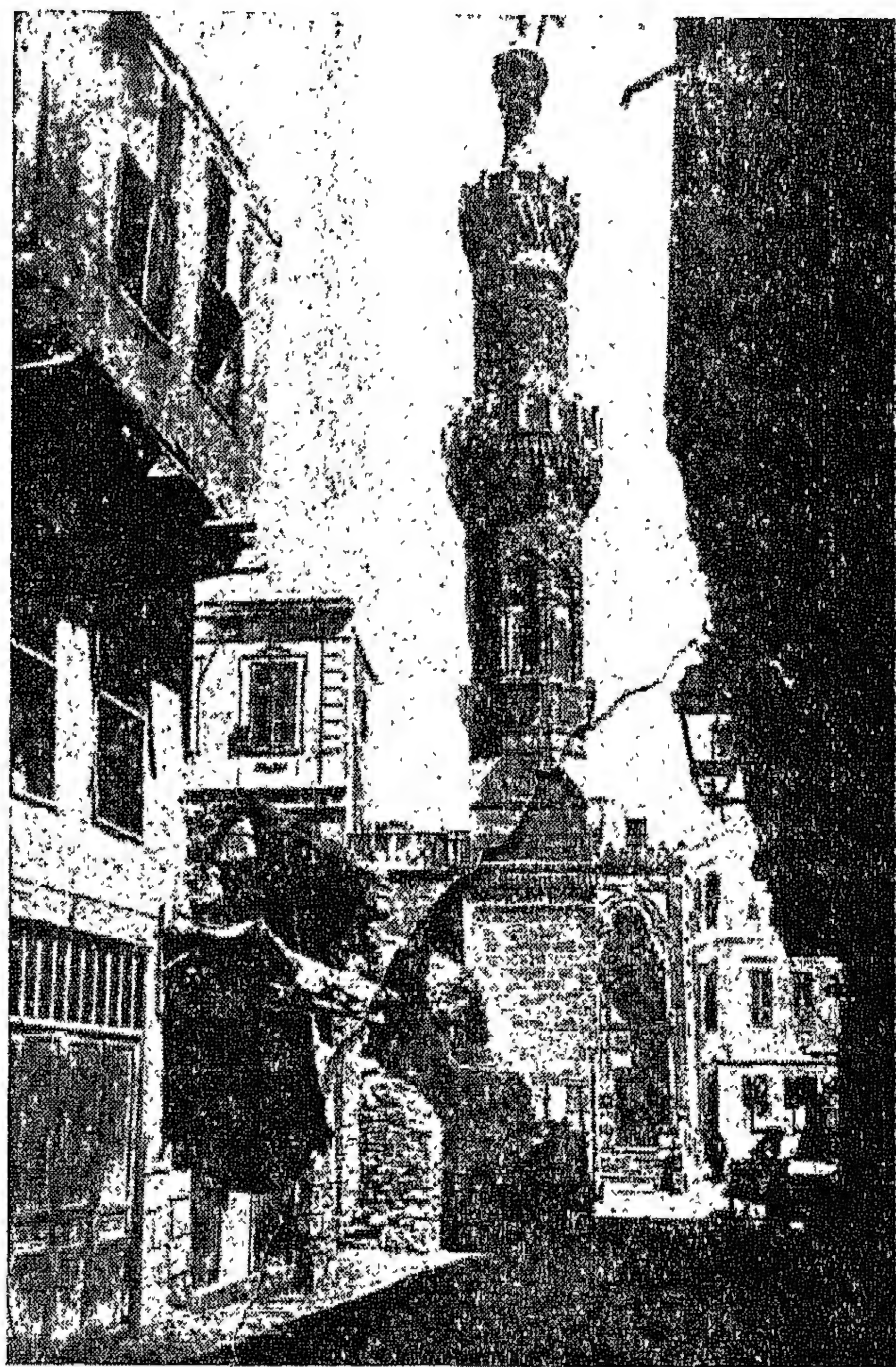


**MOSQUE EL BORDEYNY**

سید العبد المذنب

(شکل ۸۴) مسقطاً وھشی بدال  
یعلوہ نہ  
بی المدخل





(شكل ٨٥) مسجد البرديني بشارع الداودية (١٦ - ٢٩ م)



أن المسجد من منشآت العصر التركي فانه قد جمع محاسن العمارة في أيام دولة المماليك الجراكسة .

زاوية عبد الرحمن كتخدا بالمغربلين ( ١١٤٢ هـ - ١٧٢٩ م ) .

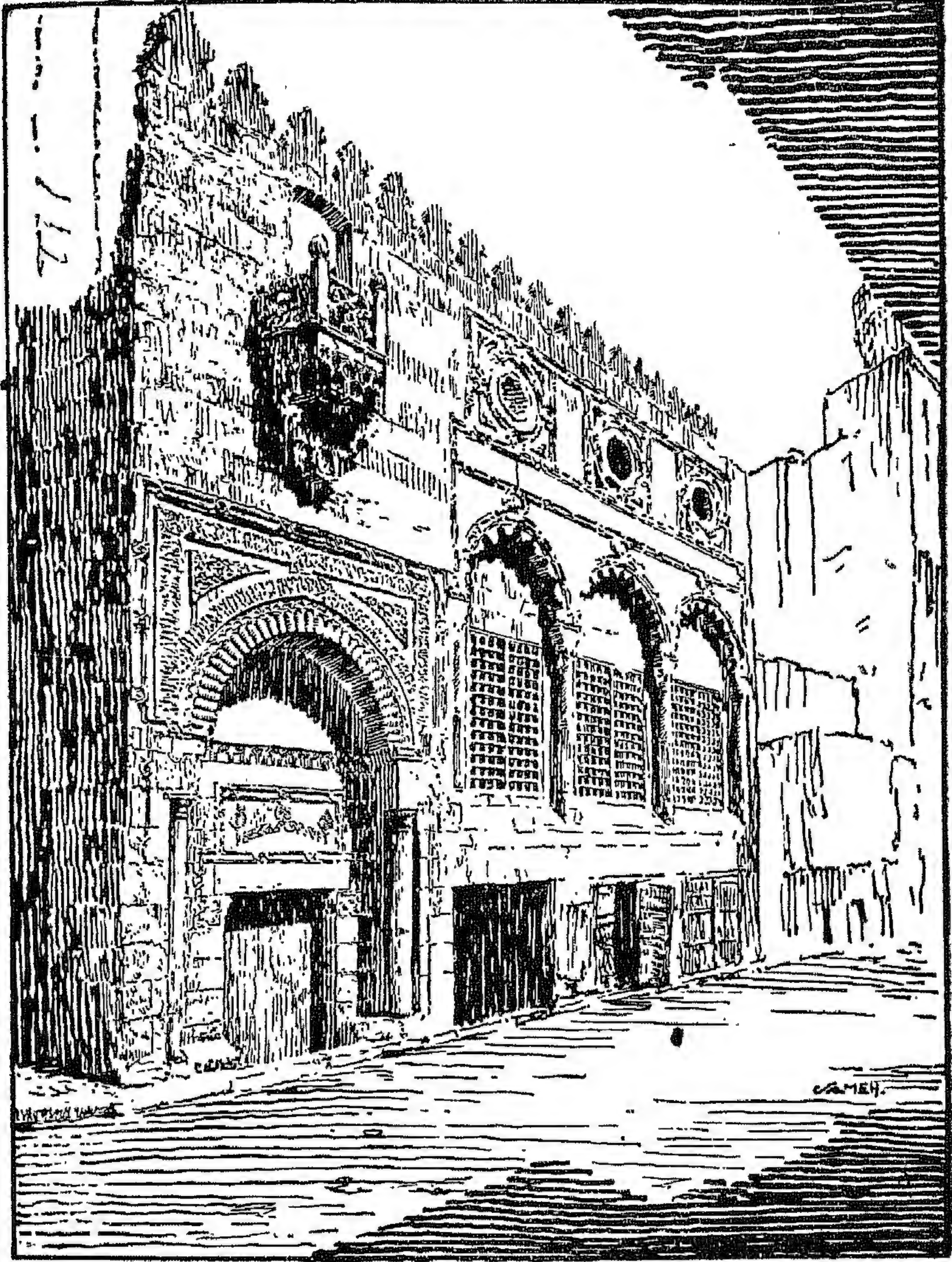
يقع هذا الأثر ( رقم ٢١٤ ) بشارع المغربلين بجوار جامع جانبك - أنشأ هذه الزاوية الأمير عبد الرحمن كتخدا الذي كان يعمل كتخدا لمصر في سنة ١١٤٢ هـ ( ١٧٢٩ م ) - والكتخدا كان وكيل الباشا ممثل السلطان في مصر وهو ينوب عنه في كامل اختصاصه .

ويعتبر هذا الأثر من أجمل آثار عبد الرحمن كتخدا بمدينة القاهرة فواجهته من الحجر المنحوت وتمتاز بالزخارف الجميلة المنحوتة نحتا متقنا . ويتكون هذا البناء من طابقين اذ يحتوى الطابق الأرضي منه على ثلاثة حوانيت تشرف على الشارع وتوجد خلفها من الداخل حنفيات للوضوء يصل اليها الانسان من مدخل الزاوية . أما الطابق العلوى فيحتوى على قاعة كبيرة لاقامة الصلاة يصعد اليها بدرج ولها ثلاث نوافذ مستطيلة كبيرة تطل على الطريق وعليها خشب خرط على شكل تريعات صغيرة من نوع المشربيات وتعلو هذه الفتحات المستطيلة ثلاث أخرى مستديرة تزيد في اضاءة المكان .

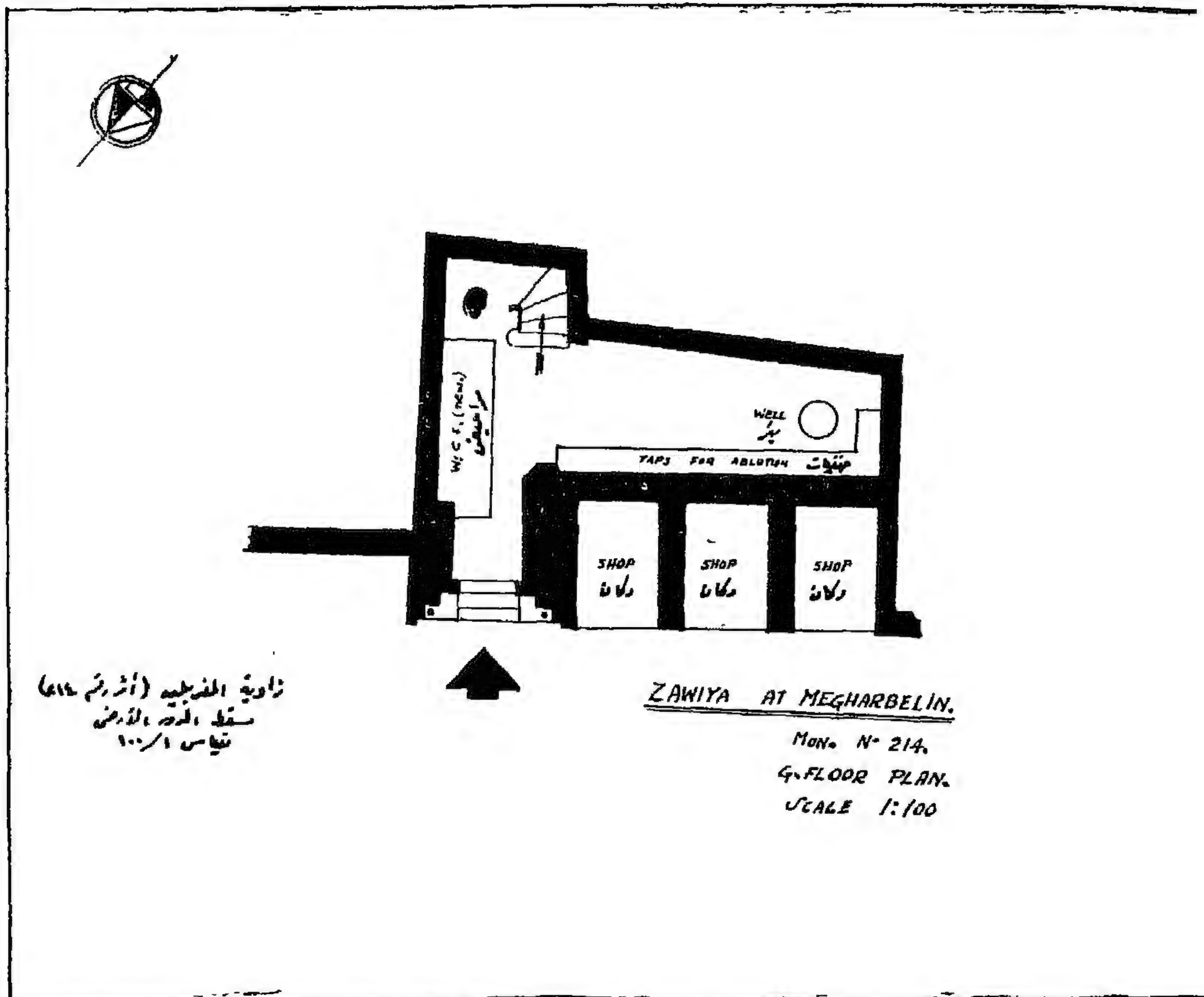
والسقف مكون من كمرات من الخشب مزخرفة بزخارف ملونة لا تزال آثارها باقية والدرج يصل الى ردهة تتقدم المصلى ويواجهها باب يصل الى سلم صغير ، يصل الانسان منه الى شرف صغيرة تقع فوق مدخل الزاوية ، وتحمل هذه الشرفة من الخارج عدة صفوف أفقية من المقرنصات الجميلة وهى تقوم مقام المئذنة فى الدعوة للصلاة .

ومدخل الزاوية يعلوه عقد مدبب ذو صفوف يتكون من صنجات صغيرة متقاربة ويغطى المدخل عتب يعلوه منطقة محصورة بين العتب



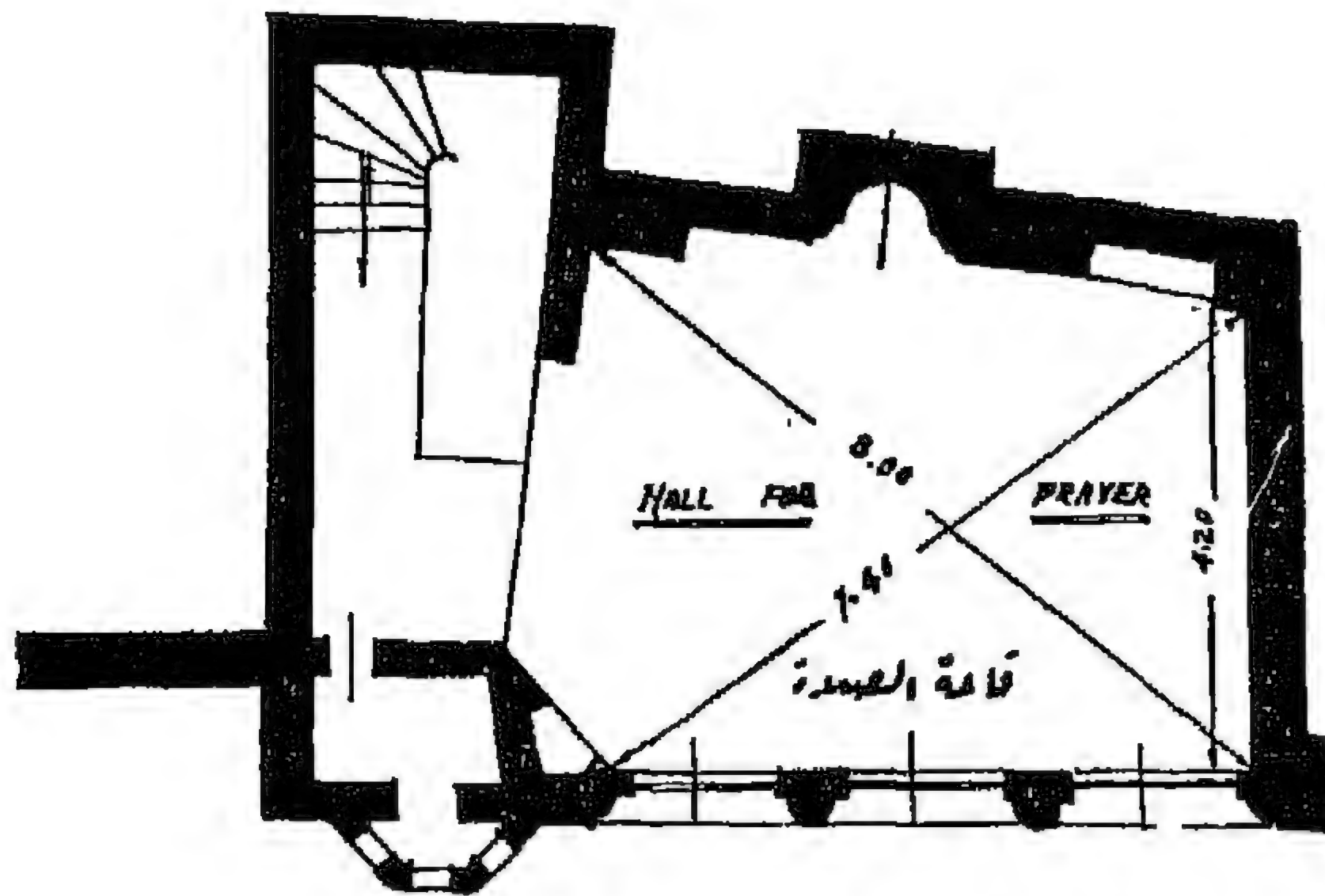


( شكل ٨٦ ) زاوية عبد الرحمن كتخدا بالمغربلين ( ١١٤٢ هـ - ١٧٢٩ م )



(شكل ٨٧) مسقط الدور الأرضي لزاوية عبد الرحمن كتخدا بالمغربيلين





زاوية المصطفى الزعيم  
مسقط الدور العلوي  
مقياس ١:١٠٠

ZANIYA AT MEQHARBELIN.

Mon. N° 214.

UPPER FLOOR PLAN.

SCALE 1:100

Samir  
1946

(شكل ٨٨) مسقط الدور الأول لزاوية عبد الرحمن كسند بالمغربيلين

والعقد العاتق ، مغطاة ببلاطات من القيشاني الملون ومزخرفة بزخارف نباتية ملونة من صناعة آسيا الصغرى وسوريا . والعقد العاتق الذى يعلو عتب المدخل محاط من كلتا جهتيه بشجرة زخرفية محورة عن الطبيعة ، كما أن مفتاح العقد العاتق به زخرفة هندسية جميلة داخل دائرة . ويعلو هذا العقد صف من الحنايا الصغيرة منتهية بعقود مدبية ومتجهة الى خارج الواجهة .

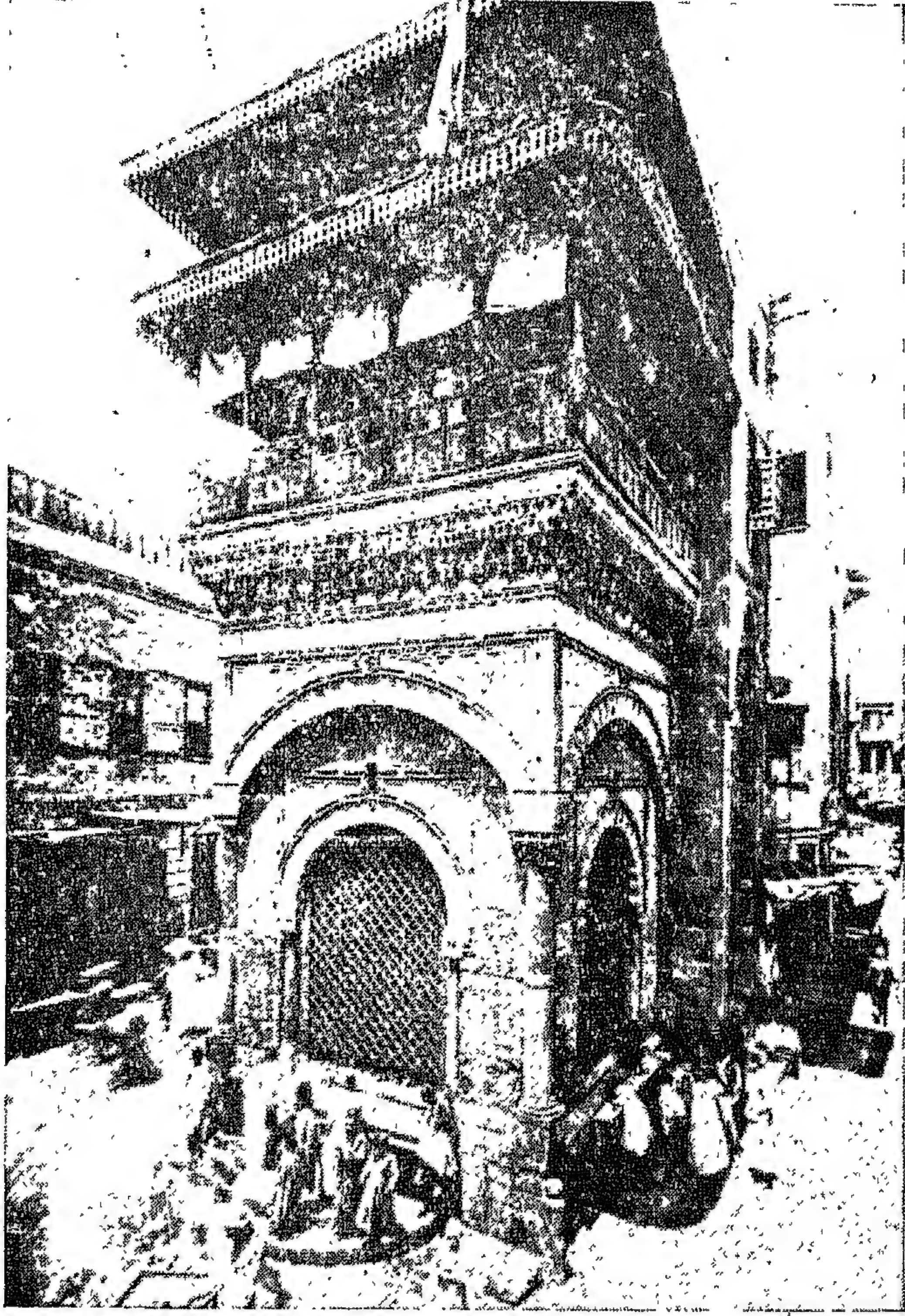
والعقد الكبير المحيط بالمدخل يرتكز على عمودين من الرخام من نوع الأعمدة الدورية ، وفتحات النوافذ الثلاث المستطيلة الشكل المطلة على الشارع يحيط بها عقود ذات فصوص وترتكز على أعمدة متصلة بالحائط ، ولها تيجان على شكل المقرنص ، أما بدن الأعمدة فمقسم الى جزئين العلوى منهما مجدول حلزونى والسفلى مزخرف بقنوات رأسية ، ويفصل الجزأين طوق مستدير مزخرف بزخارف نباتية جميلة . ومجموعة الثلاثة عقود ذوات الفصوص محاطة بإطار مستطيل ، ويوجد ميزابان لتصريف المياه من سقف الزاوية ، وهما موضوعان فى منتصف المسافة بين الثلاث فتحات المستديرة العلوية .

ويعلو الواجهة من الخارج صف أفقى من الشرافات الجميلة الذى يزيد فى جمال هذا الأثر البديع .

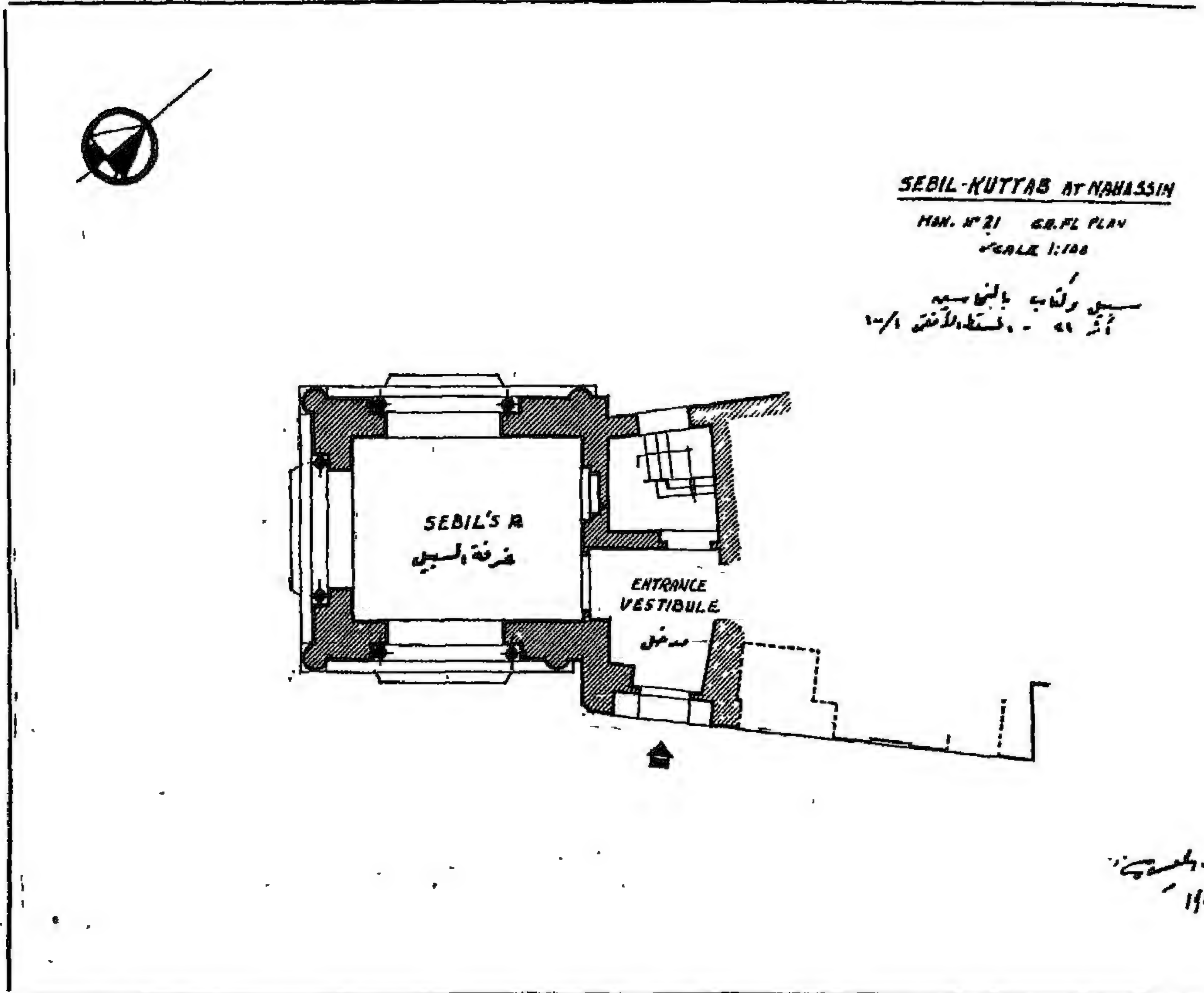
سبيل وكتاب عبدالرحمن كتخدا بالنحاسين : ( ١١٥٧ هـ — ١٧٤٤ م ) .

يقع هذا الأثر ( رقم ٢١ ) عند تقاطع شارع المعز لدين الله مع شارع التبكشية بالنحاسين . ويعرف بسبيل بين القصرين . والكتابة التاريخية التى تعلو مدخله تثبت أن بانيه هو الأمير عبد الرحمن كتخدا فى سنة ١١٥٧ هـ ( ١٧٤٤ م ) . وهذه الكتابة التاريخية هى عبارة عن



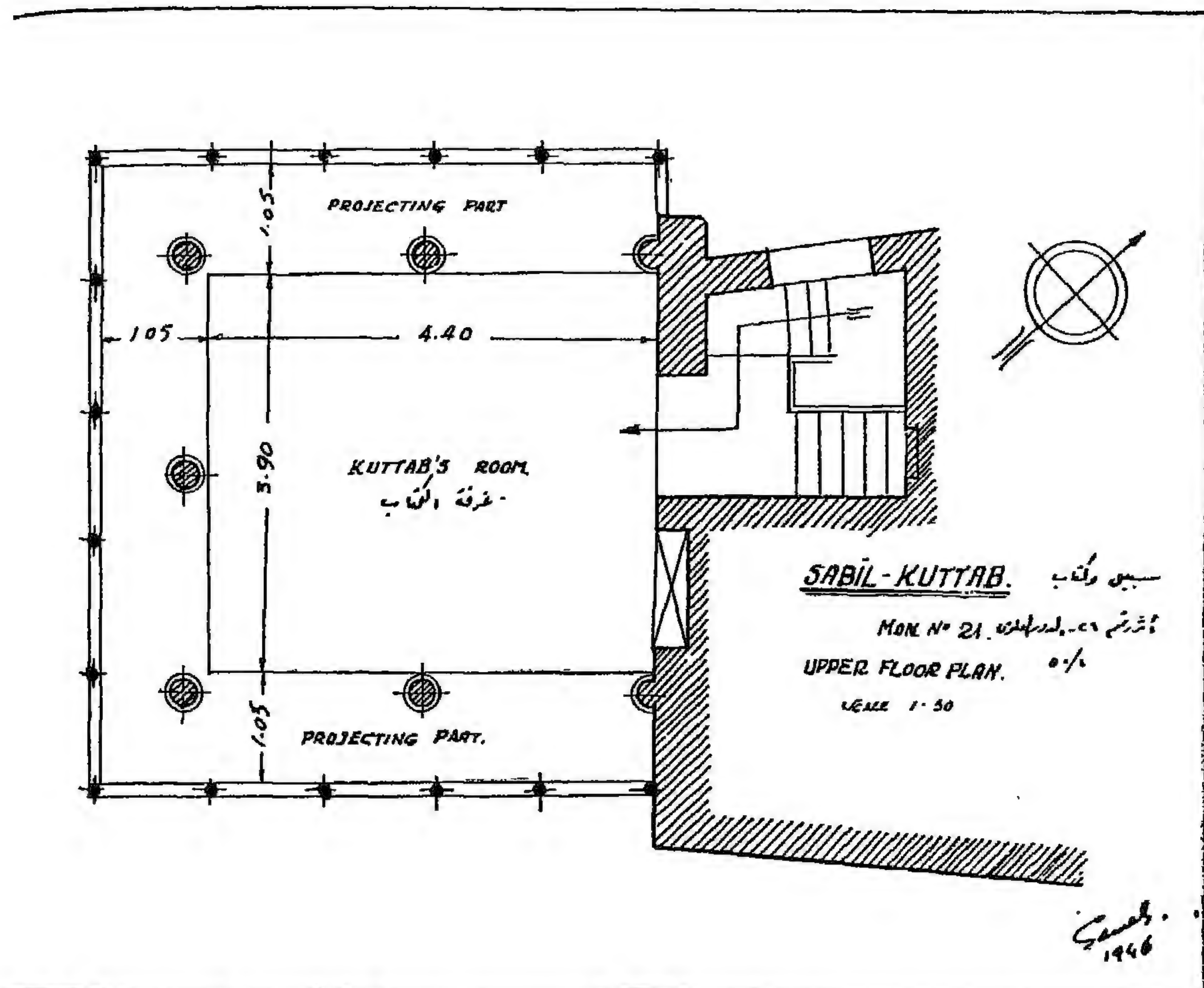


(شكل ٨٩) سبيل وكتاب عبد الرحمن كتحدا بالنحاسين



(شكل ٩٠) مسقط الدور الأرضي لسبيل عبد الرحمن كتحدا بالنحاسين (١٧٤٤ م)





( شکل ۹۱ ) مسقط النور الأول لسبیل و کتاب عبد الرحمن کتبخدا بالنحاسین ( ۱۷۴۴ م )

أبيات من الشعر تعطى في نهايتها بعد حل الحروف وحسابها تاريخ الأثر  
وهى : —

هاتف العز بالسعادة نادى  
حين أمسى طرف الحسود كليلًا  
منذ أنشأت ذا السبيل وأضحى  
ماؤه السلسيل يطفى الغليلًا  
وغدت ألسن القبول تنادى  
نلت عبد الرحمن أجرا جزيلا

١٢٦ ٥١

قال كل أرخه ان دعانا

١٠٣ ٤٨٥ ٣٥ ١٠٤ ٢٥٣

ربنا اجعل له النجاة سبيلا

١١٥٧

وقد استعملت هذه الطريقة في حل تاريخ الآثار من الكتابات الموجودة  
فوق مداخلها وكان أول استعمالها في بلاد الفرس ( قبر حافظ ٧٩١ ) ثم  
انتقلت بعد ذلك الى تركيا . ونلاحظ أن هناك عدة كتابات تاريخية  
موجودة بآثار الأمير عبد الرحمن كتحدا ، حلت رموزها بهذه الطريقة  
والعبارة التاريخية تكون دائما بآخر هذه الأبيات .

ومدخل السبيل من شارع التبكشية ومنه يصل الانسان الى ردهة  
صغيرة تقع الى يسارها غرفة السبيل وإلى يمينها غرفة صغيرة بها  
بئر . ويقابل المدخل درج يصل الى الطابق العلوى وهو عبارة عن غرفة  
الكتاب وهى مدرسة صغيرة لتعليم أولاد الفقراء واليتامى القرآن  
ومبادئ القراءة والكتابة .

والواجهة الخارجية مكونة من ثلاث فتحات كبيرة مخرمة من النحاس  
وهى عبارة عن عقود مستديرة ومرتكزة على أعمدة من الرخام حلزونية



الشكل . وهذه الفتحات الثلاث موضوعة داخل ثلاثة عقود متوترة ومرتكزة على أربعة أعمدة من الرخام — اثنان منها واقعان في ركني البناء — وهذه الأعمدة نصفها العلوى حلزوني والسفلى به تجويفات رأسية ويفصل الجزئين رباط دائري به زخارف نباتية .

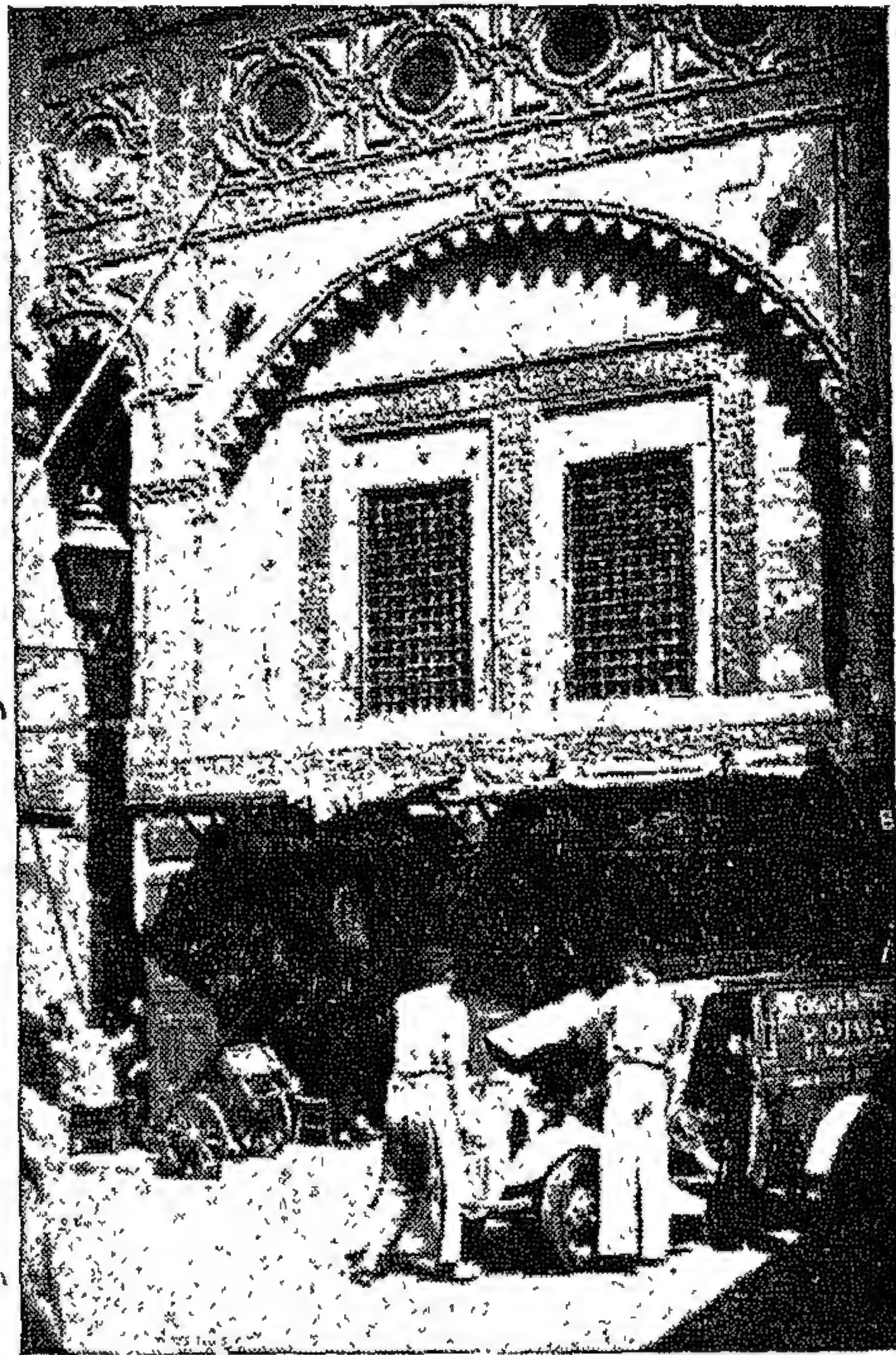
وحائط الواجهة الخارجية مكون من مداميك من الحجر المتداخل « المعشق » المحلى بزخارف هندسية . والمساحة المحصورة بين النوافذ المستديرة والعقود الخارجية محلاة بزخارف نباتية جميلة . ويعلو عتب المدخل فتحة مستطيلة ، محاطة من جهتيها بشجرة مهذبة وهى مرتكزة على عمودين حلزونيين ، كما يعلو المدخل وما فوقه عقد كبير مكون من ثلاثة فصوص وطاقيته محمولة على مقرنصات .

وسقف الردهة التى تلى المدخل من الخشب ومحلى بزخارف ملوكية جميلة ملونة ذات أشكال نجمية وفى وسطها جزء مربع به دلايات صغيرة جميلة الشكل ولا تزال الألوان باقية على بعض أجزائه . أما غرفة السبيل فهى آية من آيات الفن الاسلامى الجميل فجدرانها مغطاة ببلاطات من القيشانى الملون والمحلى بزخارف نباتية . والى يسار الداخل الى غرفة السبيل ( على الجدار الجنوبى الشرقى ) يوجد على الحائط رسم منظور للكعبة وما حولها مرسومة على القيشانى موضوعة داخل اطار جميل مزخرف بزخارف نباتية . وهذه الصورة تشغل مستطيل من القيشانى يتكون من اثنتى عشرة بلاطة مربعة وثلاث عرضا وأربع طولا . وألوان الصورة هى الأزرق والأخضر والأصفر على أرضية بيضاء وعليها كلمات منها « لا اله الا الله محمد رسول الله — مقام على — مقام صفا — مولود أبا بكر — مولود عمر ... » وبأسفل هذه الصورة توجد عبارة مكتوبة بالخط النسخى وهى « كلما دخل عليها زكريا



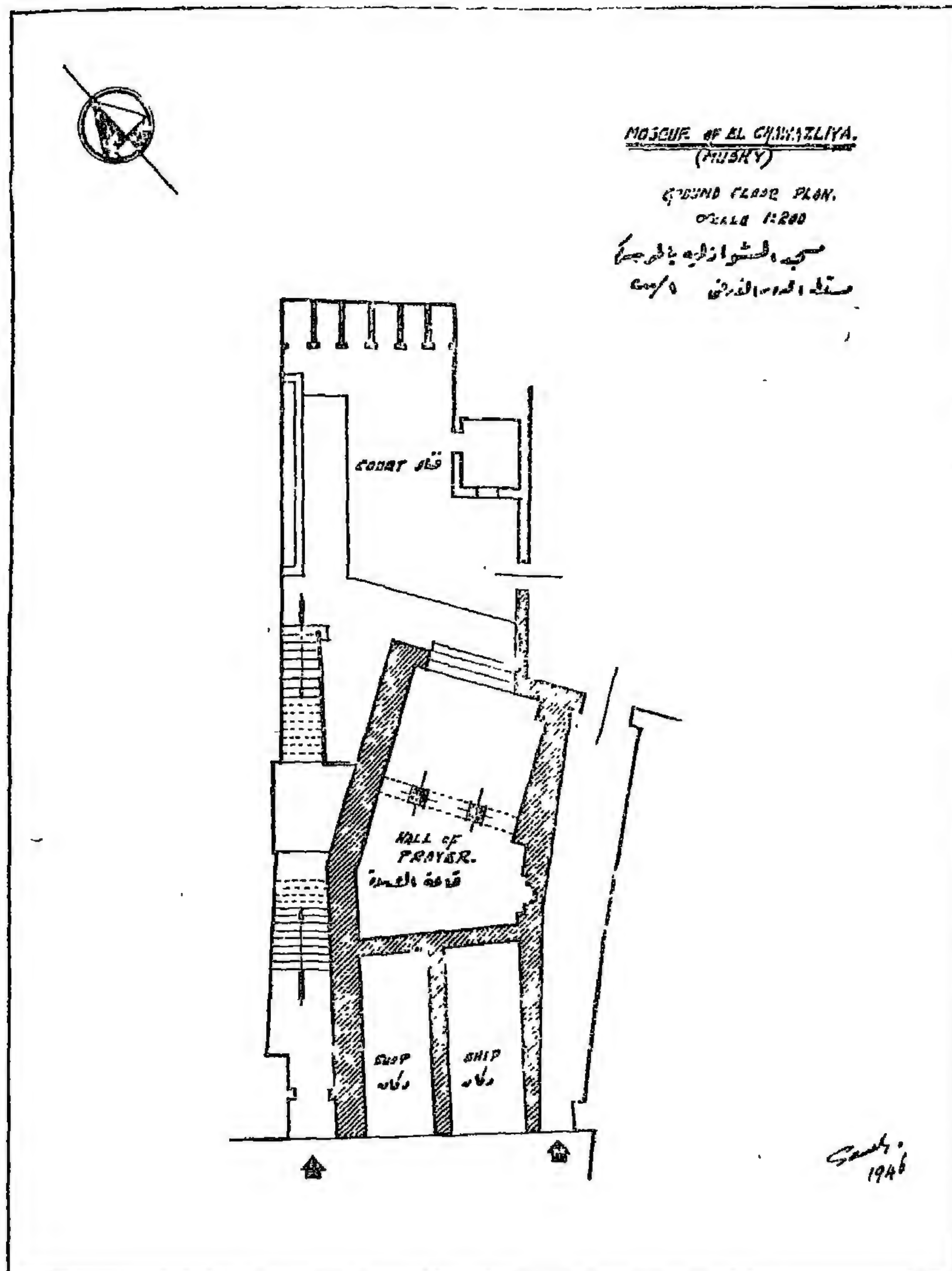


( شكل ٩٢ ) مدخل سبيل  
عبد الرحمن كتيخدا بالنحاسين  
( ١١٥٧ هـ - ١٧٤٤ م )

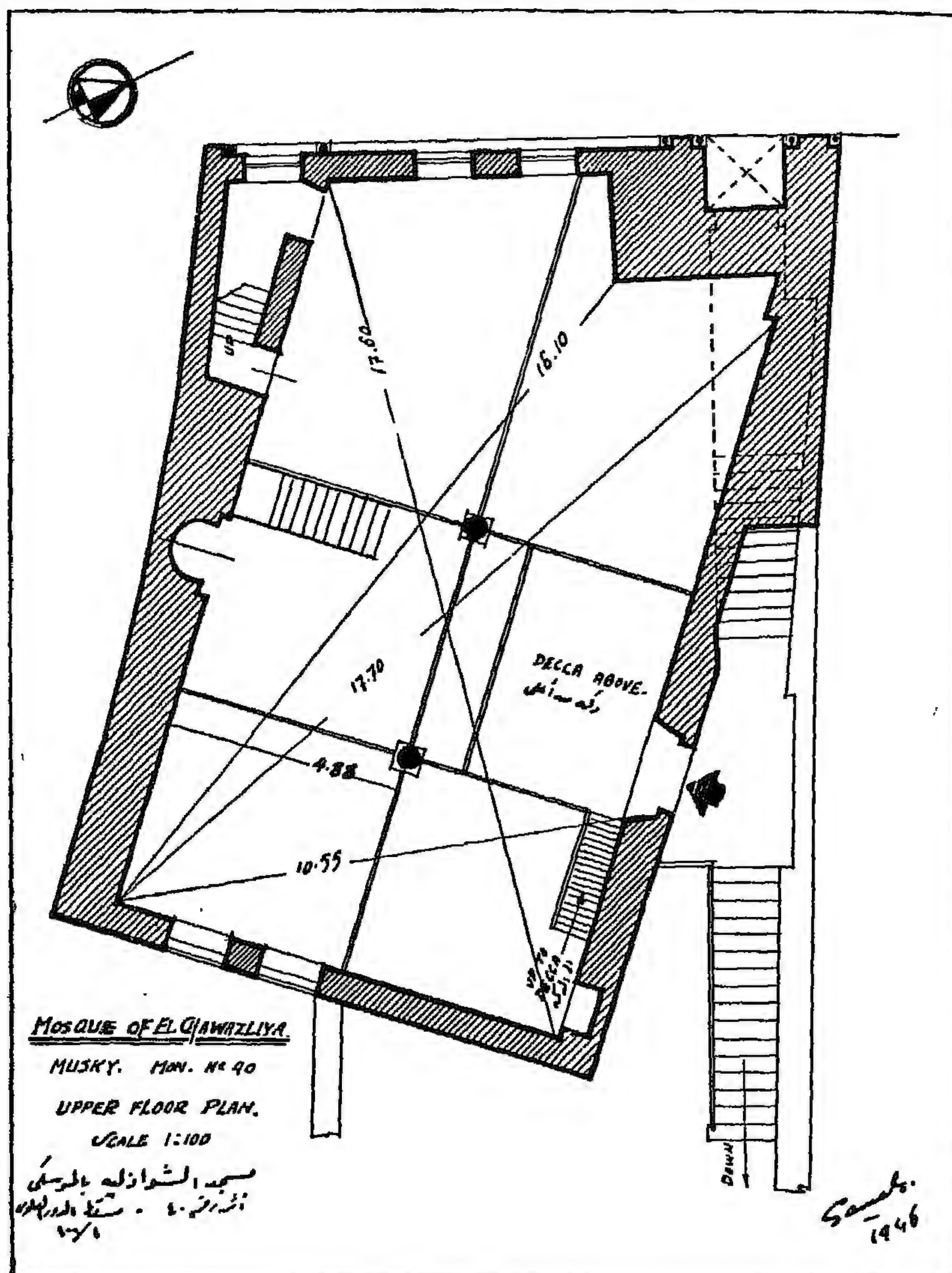


( شكل ٩٣ ) مسجد الشواذلية  
بالموسكى ( ١١٦٨ هـ )





(شكل ٩٤) مسقط أفق للدور الأرضي لمسجد الشواذلية بالموسكى (١١٦٨ هـ)



(شكل ٩٥) مسقط أفقي للدور الأول لمسجد الشواذلية بالموسكى (١١٦٨ هـ)



المحراب » وتحت الكتابة آثار صورة على شكل محراب . وفوق الباب من داخل غرفة السبيل توجد عبارة أخرى بالخط النسخي وهي مكونة من حروف زرقاء على أرضية بيضاء وهي : « يا مفتاح الأبواب افتح لنا خير الباب — يا مالك الممالك انك أنت الباقي وكل شيء هالك » . وسقف غرفة السبيل من الخشب أيضا وبه زخرفة نجمية مملوكة الطراز وفي أركان السقف توجد مقرنصات على شكل المحارة .

أما غرفة الكتاب التي تعلو غرفة السبيل فسقفها محمول على ستة عقود مدببة من الحجر وترتكز على أعمدة دورية من الرخام وهي تشبه الأعمدة في الواجهة الخارجية وهذه العقود مدببة وعلى شكل حدوة الفرس وتبرز عن الغرفة شرفة ذات أعمدة مستواها أعلى من أرضية الغرفة وهي محاطة بعقود مستديرة ومرتكزة على أعمدة رفيعة من الخشب ولها سور من الخشب الخرط الجميل . وتحمل الشرفة من الخارج كوابيل من المقرنصات — أما جدار غرفة الكتاب فهو من الحجر النحيت موضوع في مداميك أفقية .

#### مسجد الشواذلية : ( ١١٦٨ هـ ) .

يقع هذا الأثر ( رقم ٤٠ ) بشارع الشواذلية رقم ( ٧ ) وهو شارع مواز لشارع الموسكى الى يسار الداخل اليه من « ميدان العتبة » . وهو من أعمال الأمير عبد الرحمن كتحدا أيضا وتوجد عبارة تاريخية فوق مدخله الرئيسى مؤرخة بعام ١١٦٨ هـ وهذا نصها : —

٢٤

سما مسجد والفوز أرخه حوى

١٠٨ ٣٠٩ ٩٦ ٦٣١

فاتقن عبدك يا رحمن مسجدا

١١٦٨

ويتكون هذا المسجد من طابقين وتكاد تكون الواجهة الخارجية متماثلة تماما من حيث الشكل لولا أن المئذنة تعلو جانبها الأيسر . والمدخل مغطى بقبو متقاطع ومحاط به من الخارج عقد ذو فصوص ويمائل هذا المدخل من الجهة اليمنى مدخل آخر ثانوى محاط بعقد ذى فصوص أيضا . وبين هذين العقدين عقد مورتور بداخله نافذتان مستطيلتان بالطابق العلوى . وهذا العقد محمول على عمودين متصلين ويحيط به اطار مزخرف بزخارف نباتية منقوشة نقشا غاية فى الابداع . ويعلو الواجهة أربع نوافذ مستديرة ومن كلتا جهتيها قرصان مستديران وفى نهاية الواجهة من أعلا خط مستقيم من الشرافات النباتية الجميلة التى تزيد فى جمال المسجد . والمئذنة من طراز المآذن التى بناها عبد الرحمن كتخدا فى معظم منشئاته .

ويلى المدخل الرئيسى درج يصل منه الانسان الى الطابق العلوى وبه مكان الصلاة الرئيسى وبه المنبر . وبالنزول من هذا الدرج من الجهة الأخرى نجد فناء به الميضاة — وهذا الفناء له مدخل آخر عن طريق دهليز ضيق موصل الى مدخل المسجد الثانوى ( الأيمن فى الواجهة الرئيسية ) .

ويحمل سقف قاعة الصلاة العلوية عمودان . والى يسار مدخلها سلم صغير يوصل الى « دكة » المبلغ وبجوار المحراب منبر من الخشب من عمل عبد الرحمن كتخدا ، وتوجد نافذتان مستطيلتان فوقهما أربع أخرى مستديرة وصغيرة وعليها خشب من نوع « الخرط » الجميل وهى تشرف على الشارع وقد سبق شرحها فى وصف الواجهة ويساعد على اضاءة القاعة وجود نافذتين تفتحان على فناء الميضاة . والى يمين



المنبر بابان الأول يفتح على درج يوصل للمئذنة والثاني يفتح على غرفة صغيرة لها نافذة فوق المدخل الأيمن للواجهة الرئيسية .

وفي الطابق الأرضي خلف الحانوتين الخارجيتين وتحت قاعة الصلاة العلوية توجد قاعة أخرى ثانوية تستخدم للصلاة في الأيام العادية ( غير يوم الجمعة ) وبها عمودان من الرخام غير متساويين في القطر موضوعين في صف عمودي على حائط القبلة ويحملان سقف هذه القاعة الصغيرة . وقد اختلف علماء الآثار في تأريخ هذا المسجد فقد أرخه هرتزبك بعام ١٦٢٨ — وبديكر ١٦٣٠ ، وسلادين ١٦٢٨ ، ومسز ديقونشير ١٧٩٠ ، وادموند پوتى ١٧٥٤ بينما نرى الكتابة التاريخية فوق المدخل قد أثبتت أن تاريخ هذا المسجد هو عام ١١٦٨ ( ١٧٥٤ م ) .

## العمارة الإسلامية في مصر منذ عصر محمد علي

استمر تأثير العمارة التركية على أساليب العمارة في عصر محمد علي وأتباعه كما ظهر تأثير طراز «الروكوكو» في كثير من المباني التي ظهرت في ذلك العصر وهو طراز معماري ظهر في أوروبا في القرن السابع عشر وله أساليب ومميزات معمارية خاصة . ومن أهم المساجد التي ظهرت مسجد محمد علي بالقلعة ومسجد الرفاعي بميدان صلاح الدين . هذا عدا الأسبله والقصور كقصر الجوهرة بالقلعة وقصر محمد علي بشبرا .

أما في القرن العشرين فقد ظهرت عدة مساجد أنشأتها وزارة الأوقاف وهي تجمع بين البساطة والجمال كمسجد عمر مكرم بميدان التحرير ومسجد الزمالك أمام كوبري الزمالك في مدينة القاهرة ومسجد ابراهيم بمحطة الرمل بالاسكندرية .

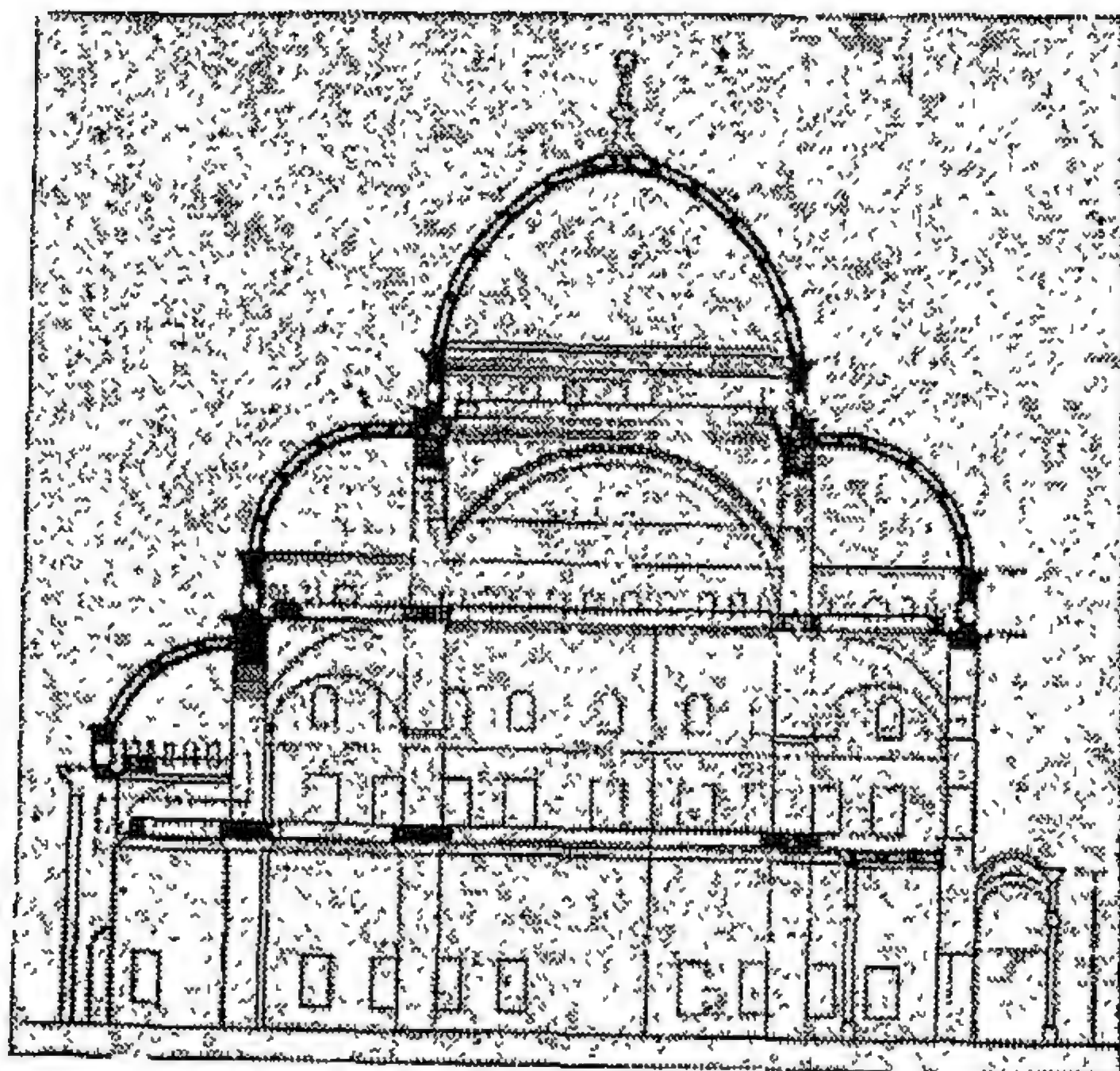
### مسجد محمد علي بالقلعة .

ولد محمد علي سنة ١١٨٢ هـ ( ١٧٦٨ م ) . بمدينة قولة من ثغور مقدونية — وقد ولي مصر في سنة ١٢٢٠ هـ ( ١٨٠٥ م ) . وكان الشروع في انشاء هذا المسجد في سنة ١٢٤٦ هـ ( ١٨٣٠ م ) واستمر العمل سائرا فيه بلا انقطاع حتى توفي محمد علي في سنة ١٢٦٥ هـ ( ١٨٤٨ م ) فدفن في المقبرة التي أعدها لنفسه بداخل هذا المسجد ثم أمر عباس « باشا » الأول باتمامه في سنة ١٢٦٤ هـ ( ١٨٤٨ م ) . وقد عني اسماعيل « باشا » بإصلاحه في سنة ١٢٨٠ هـ ( ١٨٦٣ م ) .





( شكل ٩٦ ) واجهة خلفية  
لمسجد محمد علي بالقلعة بالقاهرة



( شكل ٩٧ ) قطاع رأسي  
لمسجد محمد علي بالقلعة

ثم توفيق « باشا » فى سنة ١٢٩٦ هـ ( ١٨٧٩ م ) . فأمر باصلاح رخام الصحن .

وفى سنة ١٩٣١ فى عهد الملك فؤاد تكونت لجنة من كبار المهندسين الوطنيين والأجانب لفحص المسجد ووضع مشروع لاصلاحه فقررت ازالة قبه الكبيره وما حولها من أنصاف القباب وقباب صغيرة وقررت اعاده بنائها بعد عمل شدة وهى هيكل من الصلب المجمع . وقد بدىء العمل فيها فى سنة ١٩٣٥ م . وقد بلغت تكاليف أعمال الهدم والبناء ستين ألفا من الجنيهات ونفقات البياض والزخرفة والتذهيب أربعين ألفا فجاء من أجل الأعمال المعمارية التى عملت فى مصر .

ويمتاز مسجد محمد على بتأثير الفن البيزنطى على تصميمه ويتكون رواق الصلاة فيه من منطقة مربعة تعلوها قبة محمولة على أربعة مثلثات كروية . يحيط بها من أربعة جهات أربعة أنصاف قباب — وتوجد فى الأركان مناطق مربعة صغيرة تعلوها قباب أيضا ويرى تأثير تصميم كنيسة أيا صوفيا على تخطيط المسجد — ويعلو ركنى الحائط المقابل لحائط القبلة مئذنتان رفيعتان من الطراز التركى .

ويتقدم رواق الصلاة صحن يتوسطه ميضأة ومحاط من جهاته الأربعة بصفوف من العقود يفصلها عن الحائط ممر به مناطق مربعة تعلوها قباب منخفضة ويفصلها عن بعضها عقود نصف دائرية ، كما أن الواجهتين المجاورتين لجانبى رواق القبلة يتكونان من ممرين بهما مناطق مربعة تعلوها قباب منخفضة أيضا ويتوسط الصحن الميضأة وهى تشبه مثيلاتها فى المساجد التركية . وقد أهدى الملك لويس فيليب ساعة تذكارية موجودة فى منتصف البائكة الشمالية الغربية المطلة على الصحن الواقعة على محور المسجد .



مسجد الرفاعى بميدان صلاح الدين : ( ١٨٦٩ - ١٩١٢ م ) .

أنشأت هذا المسجد السيدة خوشيار هانم والدة الخديوى اسماعيل ليكون مسجدا كبيرا ومدفنا لها ولأفراد أسرتها . ويقع هذا المسجد فى مواجهة مدرسة السلطان حسن بميدان صلاح الدين بالقلعة . وقد تمت عمارة المسجد فى سنة ١٩١٢ م . وعقب وفاة منشئته دفنت فيه فى سنة ١٨٨٥ م كما دفن فيه أيضا كثير من أفراد أسرتها من الرجال والنساء ومنهم الخديو اسماعيل والسلطان حسين كامل والملك فؤاد . هذا وقد نجح مهندس المسجد فى الربط بينه وبين مدرسة السلطان حسن بجعلهما وحدة معمارية فيها توازن وانسجام بالنسبة للضخامة والارتفاع .

## البَابُ الثَّالِثُ





## الدور والقصور في مصر من الفتح الإسلامي حتى بداية عصر المماليك

أسفرت الحفائر التي قامت بها بعض الهيئات العلمية في مصر عن كشف أطلال بعض بيوت قديمة لوحظ في تصميمها ملاءمتها لجو البلاد وللعادات الشرقية فكفلت بذلك حرمة الدار وجعلت من بخارجها لا يستطيع رؤية من بداخلها كما كان في معظمها فسقية وحديقة .  
وقد ذكر بعض المؤرخين أن بيوت الفسطاط عند زيارتهم لها كانت مكونة من عدة طبقات — فقد كان معظمها مكونا من خمس وست وسبع طبقات — وربما سكن في الدار الواحدة المائتان من الناس . ويذكر ابن دقماق أن خارجة بن حذافة قائد عمرو بن العاص كان قد بنى لنفسه أول غرفة فوق الطابق الأرضي . وعندما سمع الخليفة عمر بن الخطاب بذلك كتب الى عمرو بن العاص يقول له أنها انما أنشئت لتكون عينا على جيرانه فأمر بهدمها .

ومن أهم الدور التي شيدت منذ الفتح الإسلامي في مصر دار عمرو ابن العاص بمدينة الفسطاط ( ٢١ هـ ) وكانت تقع على بعد حوالي أربعة أمطار عن الجانب الشمالي الشرقي لجامعه المعروف . ثم دار عبد العزيز ابن مروان الذي كان أمير مصر من قبل أخيه عبد الملك الخليفة الأموي ، وكانت تعلوه قبة مذهبة . وكانت هذه الدار فسيحة جدا حتى سميت بالمدينة كما أطلق عليها أيضا اسم « القصر الذهبي » ، وأصبحت دارا للامارة حتى دمرها الحريق الذي سببه مروان الثاني أثناء هربه إذ أنشأ





صالح بن علي ( ١٣٢ هـ - ٧٥٠ م ) قصرا جديدا في مدينة العسكر الى الشمال من مدينة الفسطاط بالقرب من جبل يشكر - واستمرت الدار الجديدة مقرا للحكم حتى أنشأ أحمد بن طولون قصر الميدان في سنة ( ٢٥٧ هـ - ٨٧١ م ) .

ولنشأة أحمد بن طولون في العراق تأثير في أخذ الفن الطولوني كل أسواه عن الفن العراقي ويعتبر أول مرحلة جميلة واضحة في تاريخ الفن الاسلامي في مصر - فله صفاته ومميزاته - وقد استطاع بنو طولون أن يتخذوا لأنفسهم بلاطا ينافس بلاط الخليفة في سامرا - وقد أطلق على القصر وميدان لعب الصوالجة اسم « الميدان » وكان موقعه تحت الصخرة التي أقيمت فوقها قلعة صلاح الدين « ميدان الرملة » - وفي الجهة الجنوبية الشرقية من القصر كانت تقع دار امارة أحمد بن طولون - وكانت ملاصقة لحائط القبلة لمسجد بن طولون . ولها باب يفتح على المسجد ومنه يدخل أحمد بن طولون مباشرة الى المقصورة الواقعة الى يسار المنبر . وكان لقصر أحمد بن طولون تسعة أبواب منها باب الميدان ومنه كان يدخل ويخرج معظم الجيش ، وباب الصوالجة وباب الخاصة وباب الحرم وباب الدرmon وباب دعناج وباب السماج وباب الصلاة وكان يطلق عليه أحيانا باب السباع وله ثلاثة أبواب معقودة . وكان اذا خرج منه أحمد بن طولون ممتطيا جواده وهو على رأس جيشه - مرّ من الباب الأوسط ومر الجيش من البابين الجانبين - ويعلو باب السباع مجلس يشرف منه أحمد بن طولون ليلة العيد على القطائع وعلى باب مدينة الفسطاط .

ولقد قلّد ابن طولون سامرا فيما اتخذهُ لقصره من ميدان كبير للعب الصوالجة اذ وجد مثل هذا الميدان قبل ذلك في قصر الخليفة المعتصم « الجوسق الخاقاني » في سامرا .



ومن أهم الدور بعد ذلك بيت وبستان خمارويه ، فقد زاد خمارويه في قصر ابن طولون كما حول الميدان الى بستان زرع فيه أنواع الورد والرياحين وأصناف الشجر والنخيل مقلدا في ذلك حدائق سامرا كما غرس الشجر المطعم في بستانه وبني برجا من خشب الساج ثم كسا النخل بالنحاس المذهب .. ويحدثنا المقریزی أنه جعل بين النحاس وأجساد النخل مزاريب الرصاص وقد أجرى فيها الماء فكان يخرج من قائم النخل وينحدر الى فساقى يفيض منها الماء الى جداول تسقى سائر البستان . وقد غرس خمارويه في بستانه الرياح على شكل نقوش وكتابات وسرح فيه أصناف الطيور ذات الأصوات الجميلة النادرة الوجود — كما شيد خمارويه في داره مجلسا سماه بيت الذهب — ويذكر المقریزی أن حوائطه كانت مطلية بالذهب ومحلاة بنقوش اللازورد — كما جعل فيه صورا بارزة من الخشب تمثل نساء برؤوسهن أكاليل من الذهب المرصع بالجواهر — كما يذكر أيضا أن خمارويه قد أنشأ في داره فسقية ملأها زئبقا وكان منظرها عجيبا في ضوء القمر وقد أقامها لمعالجة الأرق الذي كان يشكو منه .

وقد أنشأ خمارويه في داره أيضا دارا للسباع ومن بينها سبع أزرق العينين يقال له « زريق » وقد آنس بخمارويه وصار مطلقا في الدار لا يؤذى أحدا .

وقد كشفت حفائر دار الآثار العربية في صيف ١٩٣٢ في مدينة القسطة بالتلال المجاورة لأبى السعود عن أطلال عدة منازل طولونية أمكن لعلماء الآثار من دراستها الاستدلال على نظام العمارة السكنية الخاصة في العصر الطولوني — وهي تذكرنا بالنظام الذي ظهر أولا في قصر شيرين — آخر الأبنية العظيمة التي تمت في عهد الدولة الساسانية

في بلاد الفرس . ثم ظهر هذا النظام نفسه بعد ذلك في البيوت المستقلة بقصر الأخيضر العباسي والذي يرجع تاريخه الى القرن الثامن ثم في قصور سامرا ومنها انتقل الى مصر — ومن هنا الى شمال افريقية .

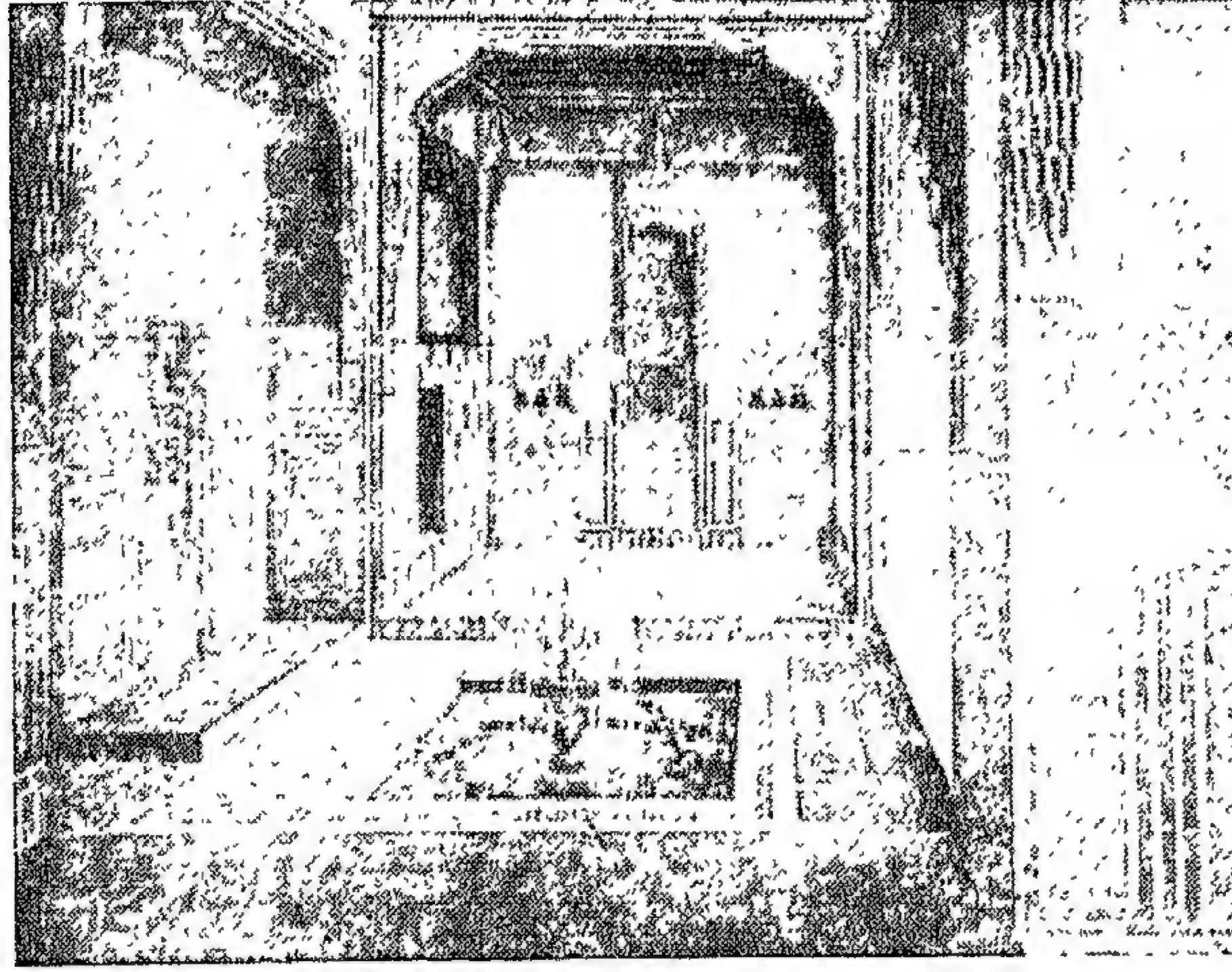
وتخطيط البيت الطولوني مكون من فناء مربع يتوسط البيت ويحده من جهة سقيفة مكونة من ثلاثة عقود مرتكزة على دعامتين مربعتين أو مستطيلتين وهي تتقدم مجموعة مكونة من ثلاث غرف يتوسطها غرفة كبيرة عبارة عن ايوان — أي قبو نصف اسطواني مفتوح من جهة . ويكتنفها من جهتيها غرفة تفتح كل منهما على السقيفة فيتخذ المجموع شكل حرف T ، وهذا التصميم يشبه أحد نظامي البيت في قصر الأخيضر العباسي . ويقابل هذه المجموعة من الغرف ايوان في الجهة المقابلة ، أما الجهتان الأخريان فبكل منهما ايوان أقل غورا وعمقا من السابق — ويزين الفناء المكشوف فسقية بها مياه تجري في أنابيب كما كان متبعاً في البيوت التي كشفها على « بك » بهجت في أطلال مدينة الفسطاط .

وزخارف أحد البيوت الطولونية التي كشفت عنها الحفريات تشبه الأجزاء العلوية من جدران الدير السرياني بوادي النطرون — أما جدرانه فمن الآجر على النحو المتبع في سامرا وفي الجامع الطولوني .

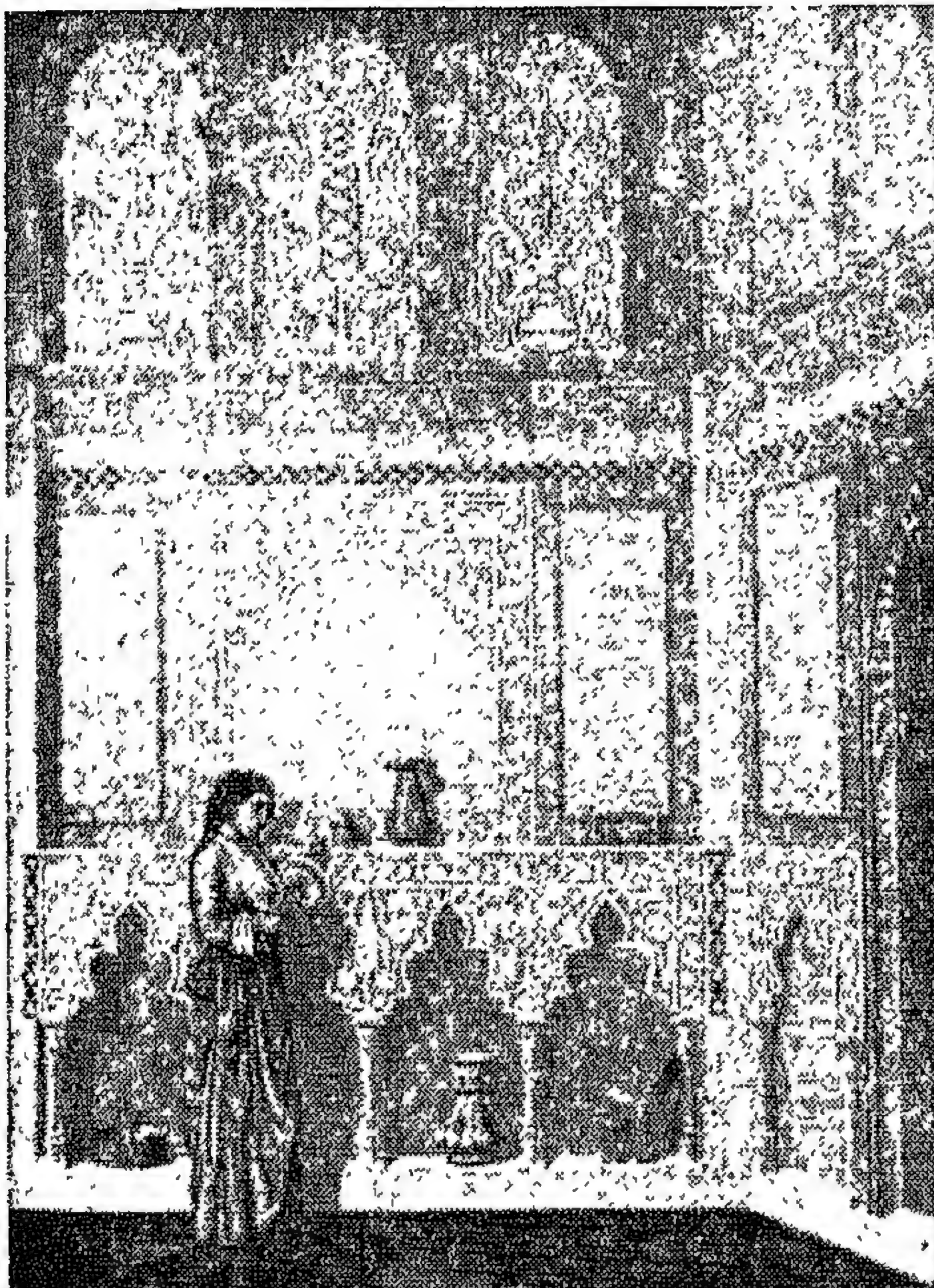
ونماذج الزخارف الجصية التي عثر عليها في أطلال هذا البيت محفوظة بدار الآثار العربية بالقاهرة وتشبه الطراز الثالث في سامرا والتي اصطلح الأستاذ هرتزفيلد على تسميته بالطراز الأول في تقسيم الزخارف الجصية العراقية .

ويلاحظ في تصميم الدار الأخيرة وجود باب خلف إحدى الغرف الجانبية يؤدي الى دهليز يفتح على باب في منتصف الحائط الخلفي للايوان الأوسط — وقد لاحظ الأستاذ كريزول وجود مثل هذا التصميم





( شكل ١٠٠ ) مندرية - وفي الوسط الدرقاعة وبها نافورة للمياه ( عن بريس دافن )



( شكل ١٠١ ) منظر صفة في  
قاعة استقبال ( عن بريس دافن )



في بيتين في الفسطاط كشفهما المرحوم على « بك » بهجت ويرجح استعمال هذا الدهليز الخلفى للخدمة وذلك لتقديم الشراب وغيره للضيوف أثناء وجودهم في الايوان « قاعة الاستقبال » — وقد وجد مثله بعد ذلك في قصر المظفرخانة ( ١١٩٣ هـ — ١٧٧٩ م ) — أما دهليز الخدمة فقد وجد قبل ذلك في قصر الأخيضر العباسي في العراق ومنه يؤدي الى مطبخ عرضي خلف المجموعة المكونة من الايوان والغرفتين الجانبيتين .

وفي ليلة الأربعاء ١٨ من شعبان سنة ٣٥٨ هـ وضع جوهر أساس القصر الذي بناه لمولاه المعز في الفضاء الذي يقع فيه الآن خان الخليلى ومسجد الحسين تقريبا وأطلق عليه « القصر الشرقى الكبير » كما أطلق عليه أيضا « القصر المعزى » لأن المعز لدين الله هو الذى أمر جوهر ببنائه حين سيره لفتح مصر ، ووضع تصميمه وكان الخليفة يسكن فيه ويأمر أعمال الدولة . وقد قيل انه كان يحتوى على أربعة آلاف حجرة . وكان بقصر المعز أبواب كثيرة منها باب الذهب وباب العيد وباب الديلم وباب الزهومة .

وكان غرب القصر الشرقى قصر آخر أصغر منه بناه الخليفة العزيز بالله وأطلق عليه اسم القصر الغربى الصغير وموقعه مكان سوق النحاسين وقبة الملك المنصور قلاوون وما جاورها . وكان بين قصر المعز وقصر العزيز فضاء يسع عشرة آلاف من الجند أطلق عليه فيما بعد اسم بين القصرين .

وقد وجد نفق تحت الأرض يصل بين غرف الخليفة وقسم الحريم وهذه العادة اتبعت في أغلب القصور الاسلامية الأولى اذ شوهدت قبل ذلك في قصر الخليفة المعتصم في سامرا . كما وجدت في بغداد بين قصرى الحسنى والثريا في عهد الخليفة المعتمد كما وجدت في جهات



عديدة بعد ذلك في القصر الكبير الشرقي الفاطمي في مدينة القاهرة وبين هذا القصر وقصر اللؤلؤة في أيام الحافظ بالله والفائز .

وقد شيد الفاطميون عدة قصور ومناظر على النيل ولما قدم ناصر خسرو الرحالة الفارسي مصر سنة ( ٤٣٩ هـ — ١٠٤٦ م ) في عهد الرخاء في أيام الفاطميين كانت القسطة مدينة عامرة بالمباني فقد أشاد في وصفها بقوله « حينما يرى الانسان من بعيد مصر القسطة ، يظن أنها جبل فيها دور من أربع عشرة طبقة وأخرى من سبع طبقات » — كما ذكر ما كان بها من حدائق السطح فذكر أيضا أن بعض الناس كان له بستان على سطح دار له من سبع طبقات وكان به ساقية يديرها أحد الثيران فيصعد الماء الى السطح الذي غرس فيه بعض أشجار الموالح والزهور والرياحين .

كما ذكر الرحالة ناصر خسرو أن الخليفة الفاطمي كان يمتلك ٢٠٠٠٠ منزل ذات خمس وست طبقات وكانت تؤخر على أنها « ربع » وكان بناؤها بالحجر وليست بالطوب وبها حدائق فيحاء ومنسقة .

وقد أطنب المؤرخون وعلماء الآثار في وصف الكنوز الفنية والتحف الأثرية التي خلفها الفاطميون في قصورهم .

وفي أيام الفاطميين أصبحت جزيرة الروضة من المتنزهات وأنشئت فيها المناظر الكثيرة أما في أيام السلاطين من بنى أيوب فقد دخلت الجزيرة بما حوته في ملك ابن أخ صلاح الدين ثم استأجرها الملك الصالح أيوب لمدة ستين سنة وبني فيها قلعة وكل حراستها الى المماليك من جنده وأطلق عليها اسم البحرية . وفي عهد أول الملوك البحرية وهو المعز أيك هجرت الروضة وهدم السلطان قلاوون مبانيها ليستعملها في المارستان المنصوري وكذلك ابنه الناصر فقد انتفع بما بقى من مواد بنائها .

## الدور والقصور في مصر في عصر المماليك

يعتبر عصر المماليك في مصر العصر الذهبي للفنون والعمارة الإسلامية . كما يعتبر بالنسبة للحالة السياسية عصر فوضى وقلق وثورات لتوالى عدد غير قليل من السلاطين والحكام على العرش في فترة حكمهم .

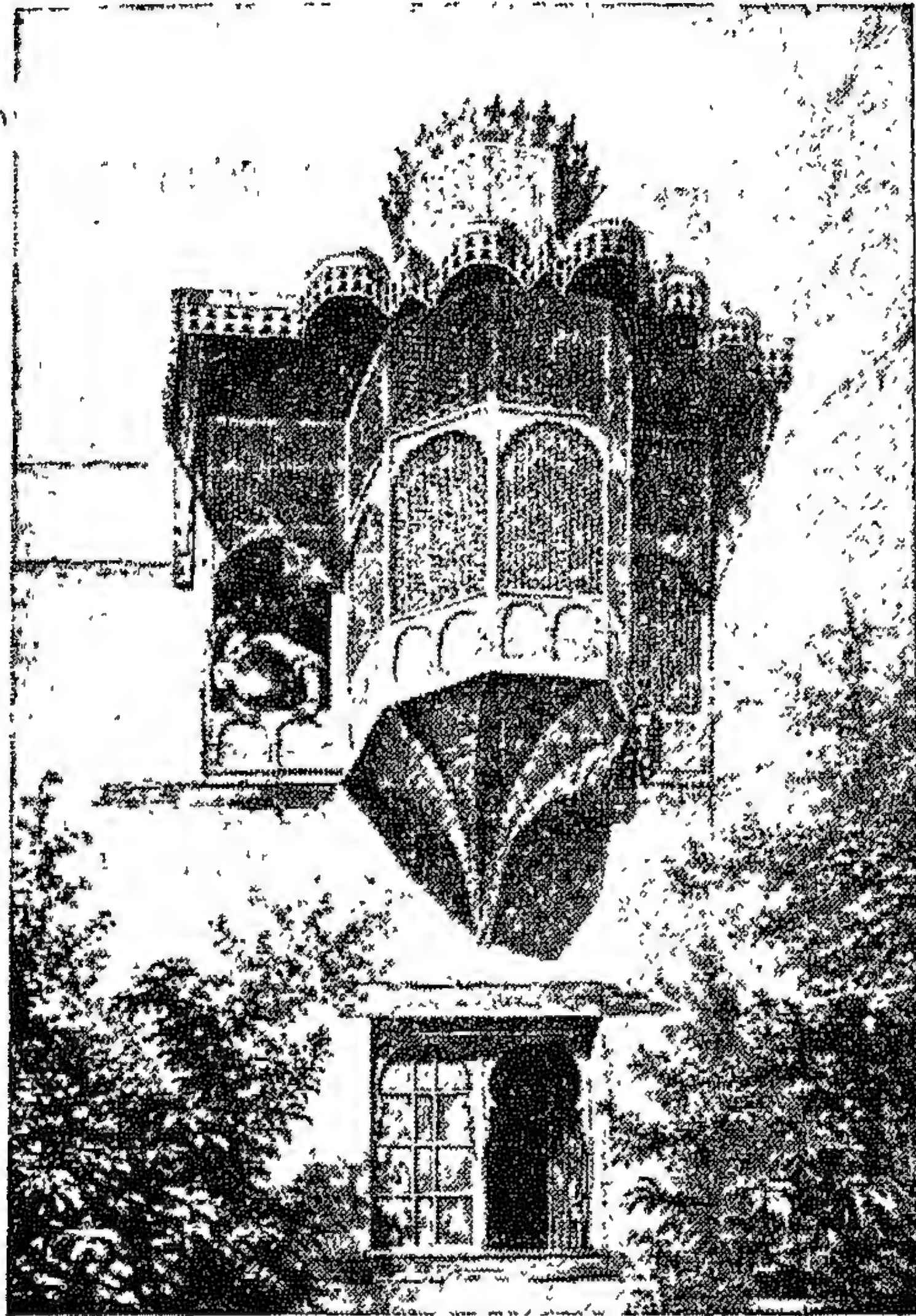
أما الحالة الاجتماعية ورخاء حياة المماليك الخاصة فقد كان لها أثرها في تقدم الفنون والآداب وفي بناء قصورهم ومنازلهم وآثارهم — وما المنزل المملوكي إلا صدى للحياة المدنية في عصر امتاز بنهضة معمارية وفنية — وقد أسهب المؤرخون في وصف ما خلفه المماليك من تراث فني في شتى الفنون الصناعية والزخرفية .

وترجع العوامل التي أثرت على تصميم المنزل المملوكي الى عوامل ثلاثة : —

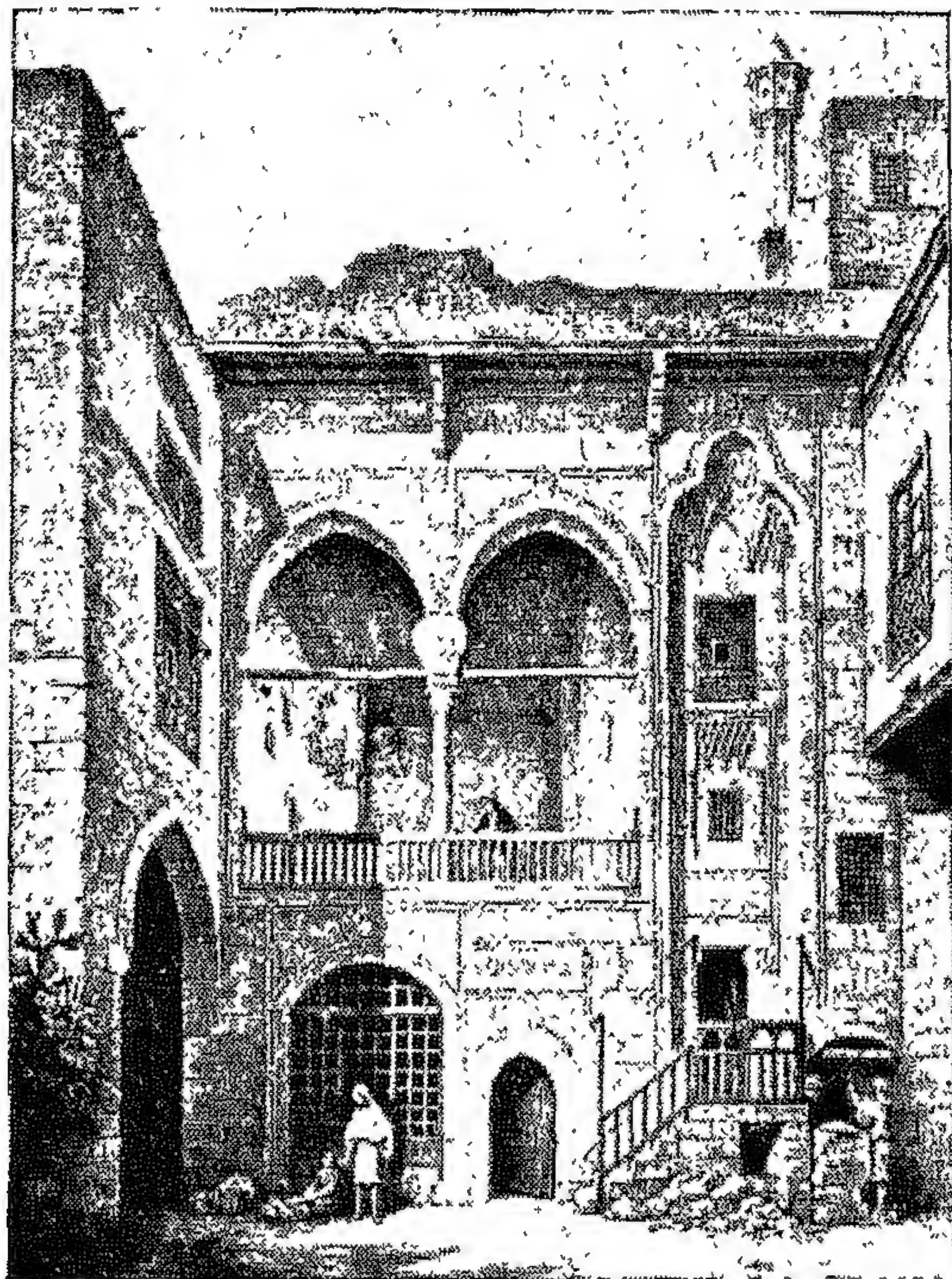
مناخية ، واجتماعية ، ودينية .

فمن حيث العامل الأول — نظرا لقلة سقوط الأمطار في مصر — فقد استغنى عن جعل سقوف المنازل الخارجية مائلة وبدأت أفقية مستوية . كما أن شدة الحرارة أثناء الصيف وجهت المهندس المعماري الى تصميم مكان مسقوف يجلس فيه رب الدار ليتقي به أشعة الشمس المحرقة والاستزادة من الظل وتلطيف درجة الحرارة . فجاء تصميم « المقعد » نتيجة لذلك . وهو عبارة عن مكان مسقوف مفتوح من الجهة البحرية . كما ظهر تصميم « الملقف » وهو الطريقة الأولى لتكييف هواء الغرف





( شكل ١٠٢ ) منظر مشربية  
( عن بريس دافن )



( شكل ١٠٣ ) مقعد بيت  
الأمير ( عن بريس دافن )



الداخلية . فيدخل الهواء من فتحات للتهوية ويستقبل نسيم الهواء العليل من الجهة البحرية بعد غروب الشمس بعدة ساعات أثناء فصل الصيف . ويرجح بدء ظهور المقعد والملقف المواجهين للجهة البحرية في تصميم المنزل المصرى القديم — من ثلاثين قرن مضت — وذلك لوجود رسوم بالفرسكو على الجدران بمدينة طيبة تثبت ذلك . الى جانب ذلك عمد المهندس المعماري الى زيادة سمك الحوائط الخارجية مساعدة في عدم تسرب الحرارة والبرودة الى الداخل .

وكان لوضع الغرف حول فناء مكشوف تتوسطه نافورة للمياه أثره في السماح للهواء من تخلل أجزاء المنزل المختلفة وتلطيف درجة حرارته صيفا لتسرب أشعة الشمس شتاء لتدفئة هواء الغرف الداخلية .

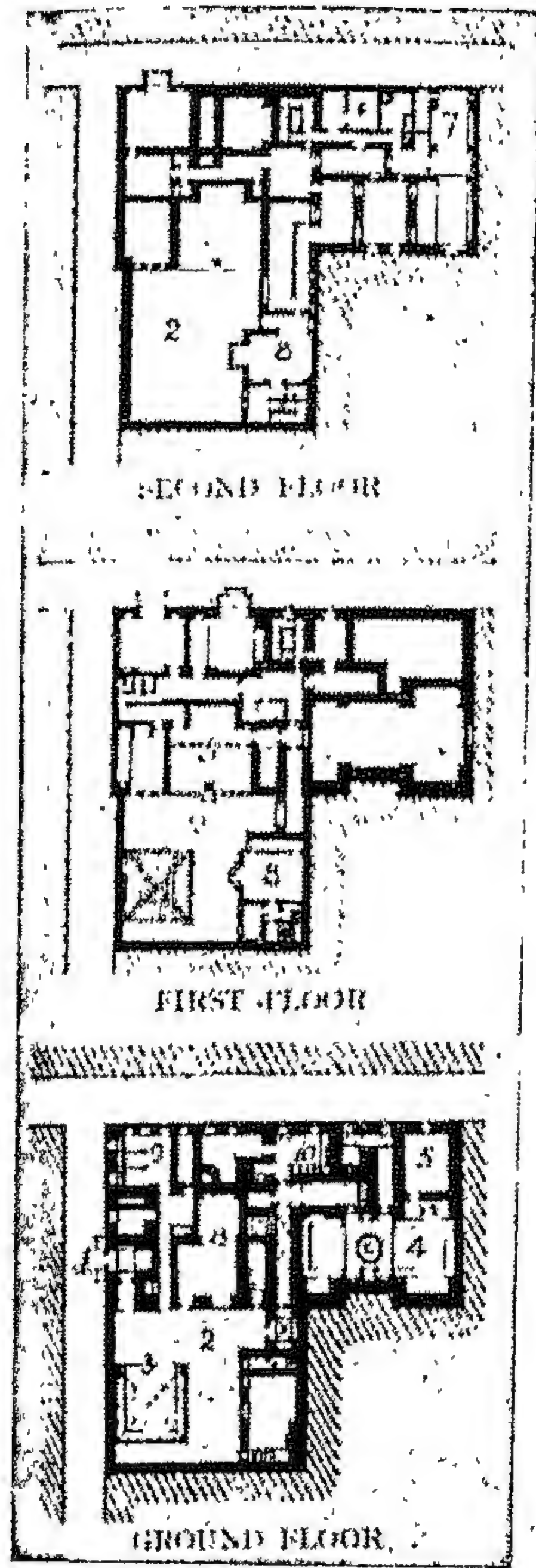
ولتبريد أواني الشرب ولترطيب جو الغرف استنبط المهندس المعماري طريقة عمل « المشربيات » وهى عبارة عن نوافذ من الخشب بها فتحات يتخللها الهواء وهى تساعد أيضا على السماح لنساء الدار من رؤية من بخارجه دون رؤيتهن من عابري الطريق .

وفى داخل قاعات الغرف الكبيرة بنى المعماري نافورة للمياه وأبدع فى تصميمها وجعلها تتوسط « الدرقاعة » وهى جزء مربع التخطيط يفصل ايوانى القاعة .

ويعلو الدرقاعة « شخشيخة » وهى عادة عبارة عن قبة من الخشب بها فتحات صغيرة تسمح بدخول الهواء الى داخل القاعة وأحيانا يستعاض عنها بملقف .

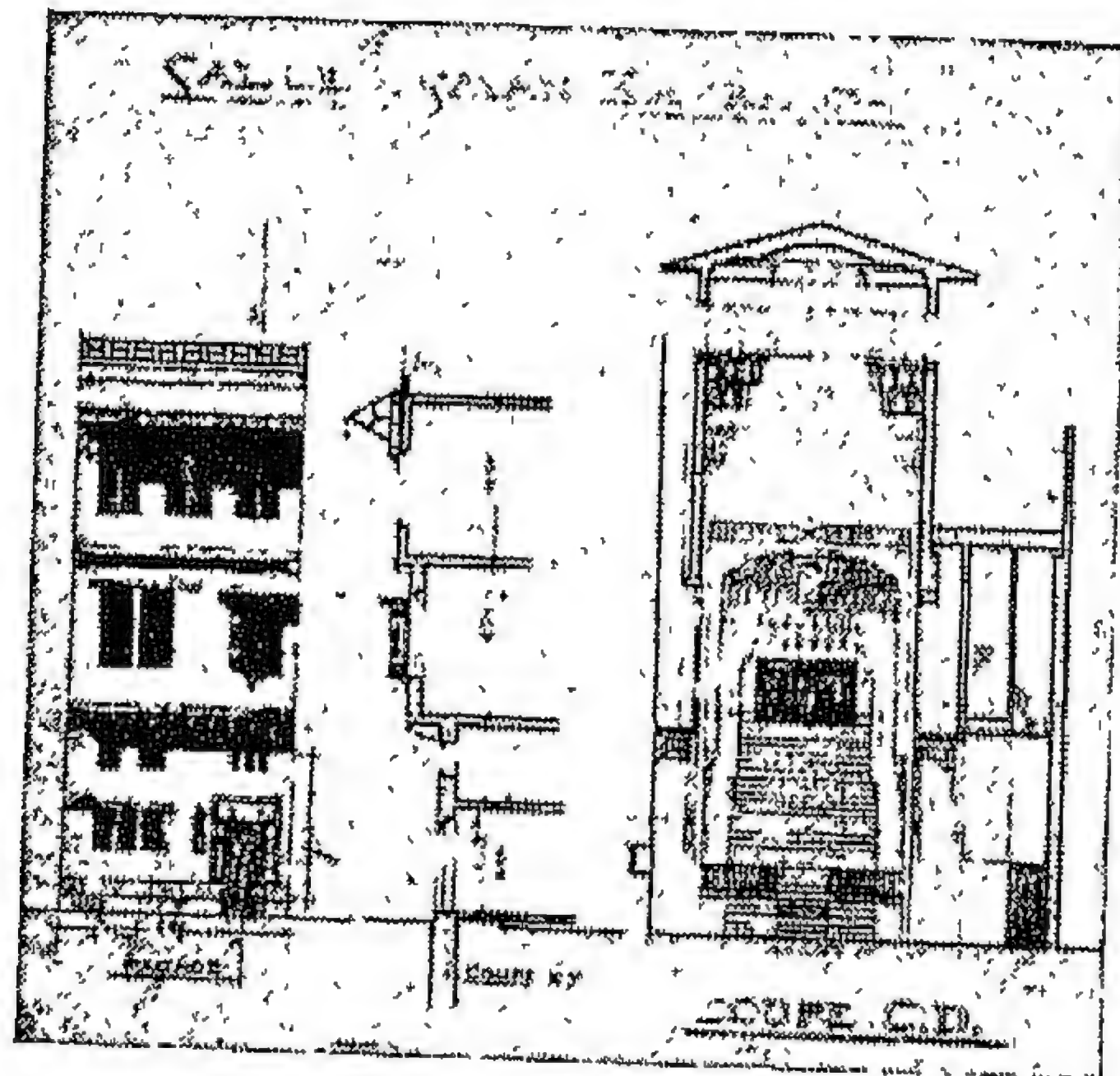
وفى بعض الدور التى كانت تقع على شارع الخليج استعمل الشادوف والساقية لنقل المياه الى الدار كما كانت تستخدم المراكب الصغيرة والقوارب للنزهة وللترويح عن النفس .



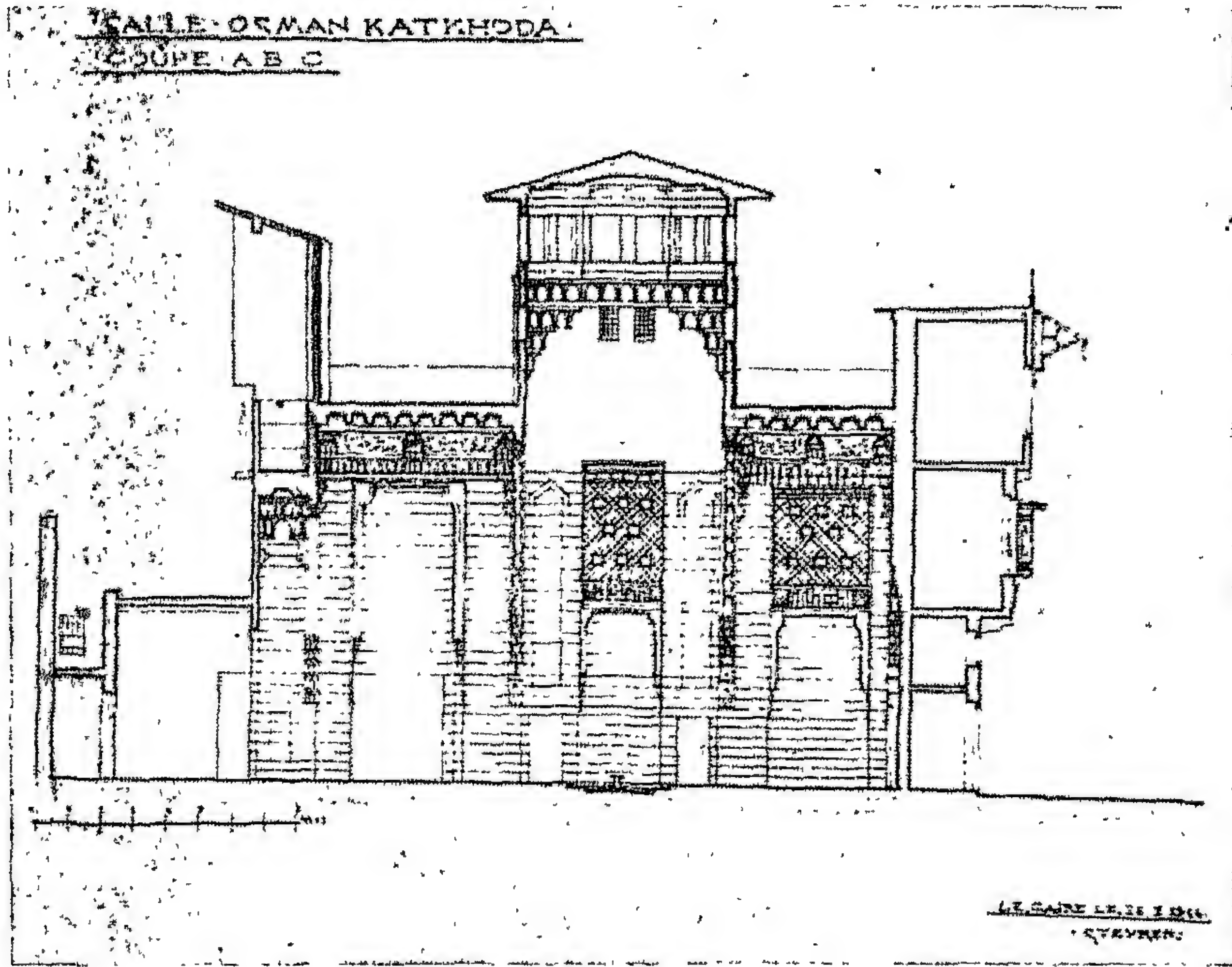


(شكل ١٠٤) المساقط الأفقية لبيت إسلامي بحوش قدم بالقاهرة  
(عن لين بول)

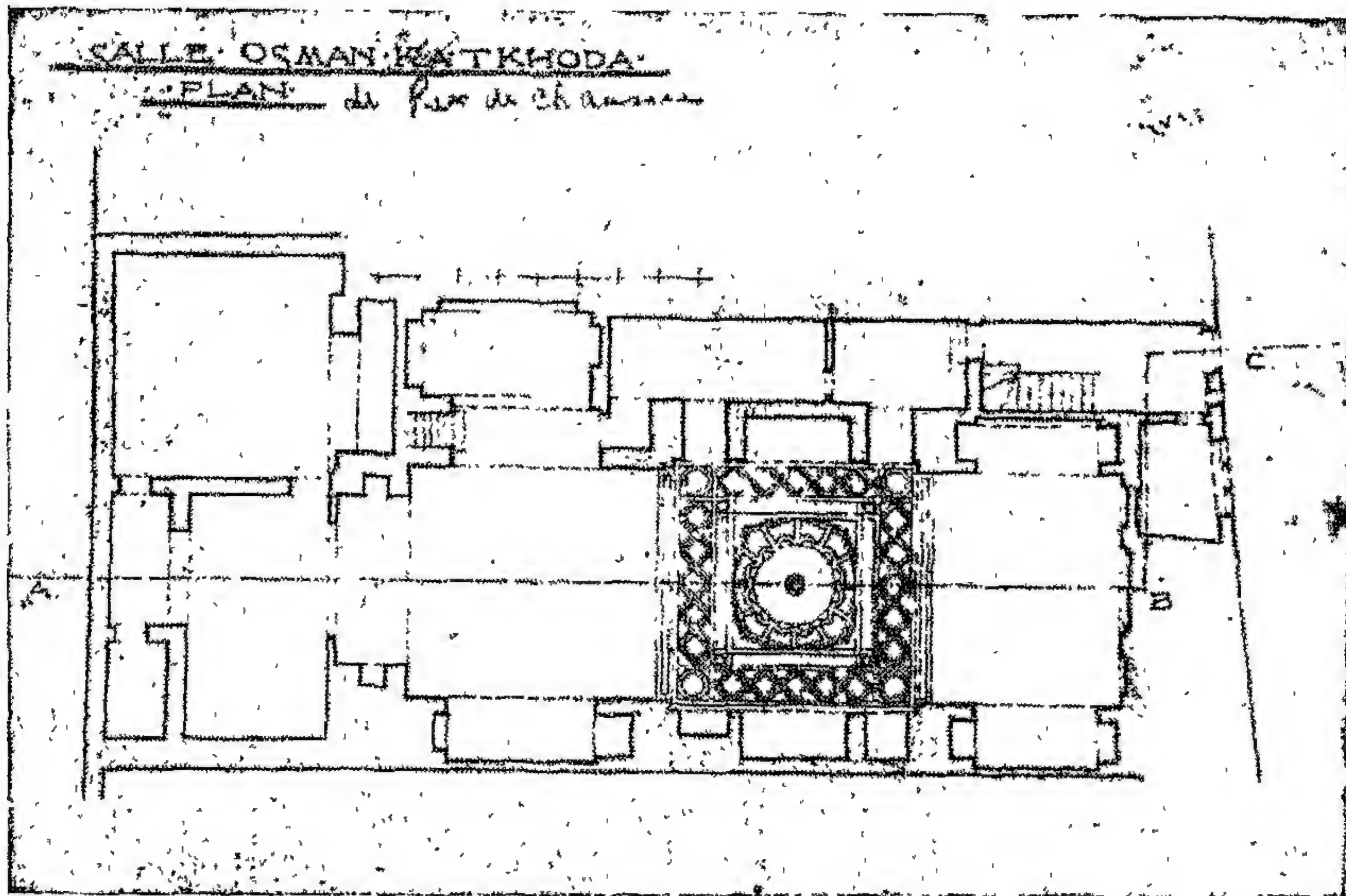
- ١ - المدخل ٢ - الحوش ٣ - المقعد
- ٤ - المندرة الرئيسية ٥ - المندرة الصغيرة (القاعة)
- ٦ - حمام ٧ - الحريم ٨ - غرفة الزائر
- ٩ - اسطبل ١٠ - المطبخ



(شكل ١٠٥) واجهة وقطاعات بقاعة عثمان كتحدا



(شكل ١٠٦) قطاع رأسي طول في قاعة عثمان كتحدا (عن إدارة حفظ الآثار العربية)



(شكل ١٠٧) مسقط أفقي لقاعة عثمان كتحدا - (عن إدارة حفظ الآثار العربية)



أما من ناحية العامل الثانى الذى أثر فى بناء الدار المملوكية وهو الحالة الاجتماعية ، فقد كان لغيره المسلمين على نسائهم اذ كان الحجاب من أهم العوامل التى أثرت فى تصميم الواجهات فبدت بسيطة ليس بها نوافذ قريبة من أعين المارة أو حتى لراكبى الابل فى الطرقات فجعلت عالية بقدر المستطاع كما سدت بمشربيات مصنوعة من الخشب « الخرط » الجميل وبها ثقب تمكن من بالداخل من رؤية من بخارجه دون تمكن الفضوليين من المارة من رؤية من بالداخل . كما عمد المهندس المعماري الى عمل انكسار فى مدخل الدار فينحني الداخل من الباب الرئيسى غربا نحو دهليز ومنه ينحرف الى فناء الدار الداخلى الذى يتوسطه . وهذا أيضا منعا من رؤية من يجلس داخل الحوش من الخارج .

ومع ملاحظة خلو الواجهات الخارجية من النوافذ والفتحات الا من عدد قليل فانها قد وجدت بكثرة فى الداخل حول الفناء الأوسط ( الحوش ) — فبدا كل من « المقعد » و « القاعة » و « التختبوش » فى أروع منظر وهو يطل عليه .

ولعل اختيار المؤذنين فى قديم الزمان من مكفوفى البصر ، يرجع الى عدم امكان رؤية من يقف من نساء الدار بأعلى السطح فيكونون فى مأمن من أعين الفضوليين . وقد كان للحياة الاجتماعية عند الممالك أثرها فى بناء قاعات الاستقبال الكبرى لإقامة الحفلات والسهرات الطويلة كما جعلت أجنحة خاصة للاستقبال منفصلة عن بقية أجزاء المنزل كما خصص جناح خاص بالحريم .

وقد استعملت القاعات الكبرى لعقد حلقات الدرس والعلم وكان لها أثرها بعد ذلك فى بناء المدارس الاسلامية ذات الايوانين — كما أثت تلك القاعات بمفروشات توافق طبيعة الحياة والتقاليد الشرقية فعلى

الرغم من بساطتها فقد كانت على قسط كبير من العظمة والفخامة كما كانت توفر للانسان كل سبل الراحة .

الى جانب ذلك وجدت ( الدواليب ) فى الحائط لحفظ الأطباق المصنوعة من الخزف وغيرها من الأواني الزجاجية وهى الطريقة الحديثة المستعملة فى العمارة فى عصرنا الحاضر .

أما من الناحية الدينية فقد تضافر العاملان السابقان على ايجاد دار — سكانها محتجبون عن أنظار المارة خارجه فيكون رب الدار آمنا على حريمه — كما عمد المهندس الى تقسيم الدار الى قسمين رئيسيين أحدهما بالطابق الأرضى خاص بالرجال ويعرف ( بالسلامك ) وقد أعد للاستقبال واقامة الحفلات — والآخر بالطابق العلوى وهو خاص بالحريم ويعرف « بالحرملك » — بحيث يكفل عزلتهم وحجابهم — كما عمل على ايجاد مداخل ثانوية خاصة بالحريم حتى لا ترمقهم أعين الزوار حين دخولهن الى الدار — ويشمل قسم الحريم بعض أجزاء الدور العلوى عدا المقعد وبعض غرف حوله تخص رب المنزل . ويلاحظ الفصل بين قسمي الحريم والرجال مما يساعد على الحجاب — ويوجد فى بعض الأحيان غرفة مكشوفة للجلوس خاصة بالحريم تستعمل فى فصل الصيف .

الى جانب ذلك عمد المهندس أحيانا الى تصميم شبه « محراب » أو « تجويف » داخل الحائط ، بأحد ايوانات القاعات الكبرى الداخلية ، وذلك فى الايوان الشرقى الكبير — يوجه المصلين أثناء صلاتهم نحو الكعبة . فيؤم رب الدار الزائرين وقت الصلاة أثناء وجودهم فى ضيافته كما يؤم سكان الدار كذلك ..

أما من حيث شكل البناء الخارجى للدار فقد روعى فى بناء الأدوار السفلية بالحجر المستورد من تلال المقطم المجاورة وقد بنيت فى مداмик



منتظمة ذات لحامات رفيعة ، وقد لوحظ في عدة أمثلة بناء الأدوار العلوية من الطوب تتخلله بعض عروق من الخشب وكانت تبرز عادة عن واجهة الطابق السفلى وترى محمولة على عدة كوابيل حجرية مكونة من عناصر معمارية جميلة لزخرفة العمائر الاسلامية .

الى جانب ما تقدم ألحق بالدار في الطابق الأرضى قسم لاسطبلات الخيل والدواب وآخر للمطابخ كما أضيفت للدار حديقة غناء .

ومما يسترعى النظر في واجهات الدور الاسلامية في مصر في عصر المماليك زخرفة المداخل وفخامتها فبعضها يعلوها عقود مختلفة الأشكال وبعضها به مقرنصات وزخارف متنوعة وخلف المدخل يجلس البواب فوق مصطبة من الحجر أو دكة من الخشب لحراسة المنزل . وفي العادة ينحرف المدخل جهة اليمين قبل أن يصل الداخل الى الحوش الداخلى الذى يكون تخطيطه عادة مربع الشكل ومغشى ببلاطات كبيرة من الحجر . وتوجد غرفة معدة للاستقبال فى الدور الأرضى يستقبل فيها رب الدار ضيوفه وتسمى « التختبوش » والواجهة مفتوحة على الحوش ويتوسطها عمود أو دعامة — وأثاث تلك الغرفة عبارة عن صفة أو دكة من الخشب توجد فى جانب أو أكثر من جدران الحائط — ويرتفع مستوى أرضية تلك الغرفة بدرجة أو اثنتين عن مستوى الحوش .

أما الضيوف من علية القوم من الرجال فيستقبلهم رب الدار فى « المندرة » وهى قاعة الاستقبال الكبرى وتقع عادة فى الطابق الأرضى ويرتفع سقف جزئها الأوسط المعروف « بالدرقاعة » — فى بعض الأحيان — الى ارتفاع ثلاثة أدوار — وتكون المندرة من ايوانين جانبيين وبينهما الدرقاعة وهى عادة مربعة التخطيط وبوسطها نافورة للمياه ومغشاة بنسيفساء من الرخام المختلف الألوان — وتكون فى العادة

منخفضة عن مستوى أرضية الايوانين الجانبين بدرجة واحدة — كما يعلوها « ممرق » وهو عبارة عن قبة صغيرة بجوانبها مشربيات تسمح بالاضاءة والتهوية .

ويحمل عروق خشب السقف « حرمدانات » ذات دلايات أو مقرنصات — ويلاحظ عادة زخرفة السقف بالرسوم الملونة كما يوجد بأسفل الحوائط الجانبية وزرة من الرخام الملون أو أزار خشبي تنقش عليه الآيات القرآنية أو الحكم أو أبيات من الشعر ، وبالحائط الجانبى للدرقاعة توجد صفة أو رفوف يوضع فوقها الأواني الخزفية وغيرها . ويلاحظ دقة صناعة الأبواب الخشبية الجميلة فى القاعات التى كانت غنية بالخزانات الخشبية المثبتة فى جدرانها والتى كانت تمتاز بدقة الرسوم والزخارف والتى تشهد بأبداع المسلمين فى تجميع الخشب وزخرفته ، كما تمثل بحق أجمل ما وصل اليه فن الحفر على الخشب فى مصر فى عصر المماليك .

• وفى البيوت الكبيرة يوجد مقعد فى الدور الأول مواجه للجهة البحرية وهو يشبه الى حد كبير ما يعرف باسم « لوجيا » فى القصور الايطالية — وهو فى الواقع عبارة عن « قراندة » أو مكان مكشوف للجلوس — ويستعمل كقاعة استقبال للزائرين من الرجال .

أما حمامات الدور الاسلامية فى القاهرة فتمتاز بوجود قبة تعلوها مبنية بالأسمنت وبها فتحات مستديرة للاضاءة — وهى تشبه بعض الحمامات الرومانية — وتسخن هذه الحمامات بالطريقة المستعملة فى الحمامات العامة بواسطة مواسير الماء الساخن .

ويلاحظ فى الدور القديمة عدم وجود مدفئات حائطية بل كان

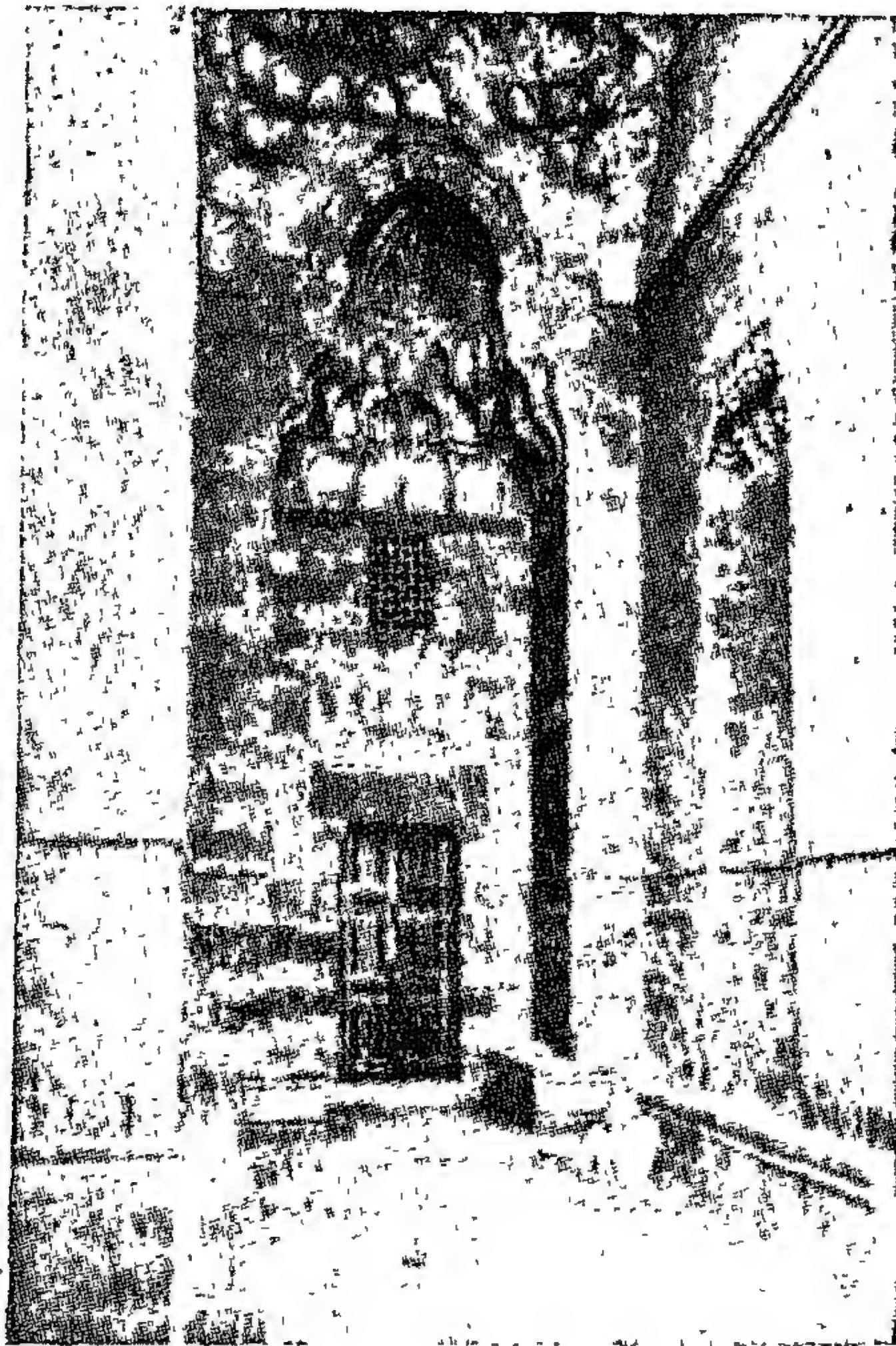


يستعاض عنها بمدفأة من النحاس توضع في وسط الحجرات — ويستعمل الفحم في اشعال النار وتدفئة الجو الداخلي — أما الملقف فكان الطريقة المثلى التى اتبعت للتهوية وتكييف الهواء داخل الحجرات والقاعات اذ أن فتحاته المواجهة للجهة البحرية كانت تساعد على السماح للهواء من دخول الغرف لتهويتها وترطيب الجو داخلها .

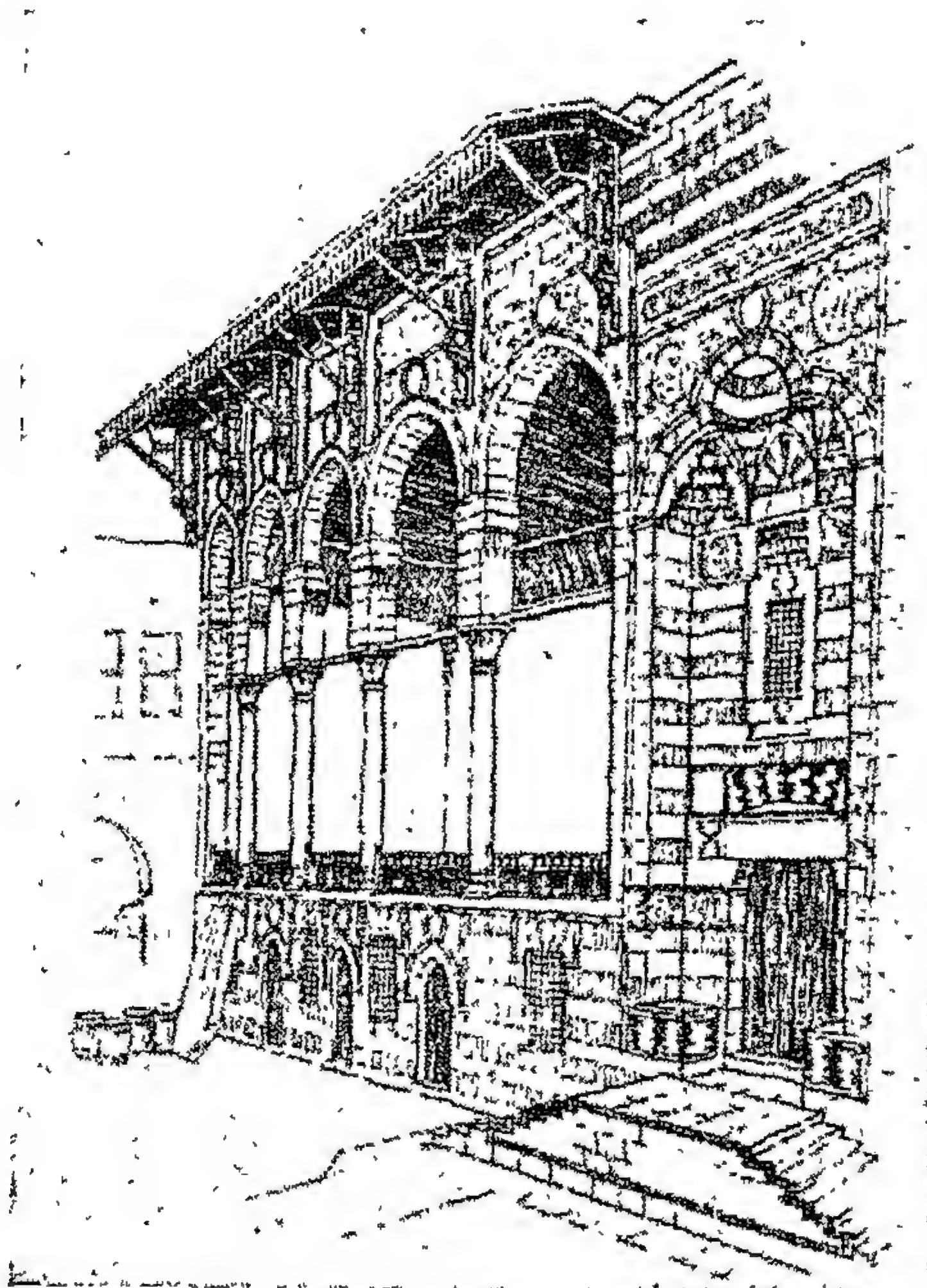
أما غرفة الخزانة وتعرف بالمخبأ فلا توجد الا في البيوت الكبيرة كما وجدت في بعض الدور أبواب خفية تعرف باسم « باب السر » — وكذا دهاليز يخرج منها رب الدار الى الطريق هرباً من الوقوع في أيدي البوليس أو ممن يحاولون اقتحام الدار .

ولعل أقدم قاعة اسلامية قائمة في مدينة القاهرة هى المعروفة بقاعة « عثمان كتخدا » ( أثر رقم ٥٠ ) ( ٧٥١ هـ — ١٣٥٠ م ) وتقع بشارع بيت القاضى — وقد خلفت هذه القاعة من منزل كبير أنشأه محب الدين الموقع الشافعى ( ٧٥١ هـ — ١٣٥٠ م ) وقد أوقفه الأمير عثمان كتخدا القازد غلى على أثر امتلاكه له فى سنة ( ١١٤٨ هـ — ١٧٣٥ م ) — وعلى أثر تخطيط شارع بيت القاضى ( ١٢٩٠ هـ — ١٨٧٣ م ) هدم جزء منه ولم يبق منه سوى هذه القاعة وهى مستطيلة التخطيط ومكونة من ايوانين عاليين — بينهما درقاعة — والسقف محلى بزخارف جميلة ذات ألوان بديعة — كما يوجد درج في الجهة القبلىة يؤدى الى دهليز مستطيل يغطيه سقف مقبى من الجص المفرغ مكون من أشكال هندسية بديعة ومغطاة بالزجاج الملون ومنه يؤدى الى غرفة صغيرة مغطاة بقبة مفرغة من الجص بها زجاج ملون أيضا — وقد أصلحت ادارة حفظ الآثار العربية هذه القاعة النادرة المثال فأضافت للواجهة عدة مشربيات بارزة كما نقلت اليها « فسقية » من الرخام كانت موجودة بمنزل وقف عائشة طبوزادة





( شکل ۱۰۸ ) مدخل قصر یشبک  
( عن کریزول )



( شکل ۱۰۹ ) مقعد الأمير مامای  
المعروف ببیت القاضي ( عن بریجز )



الألفية — والى ادارة حفظ الآثار العربية تقدم خالص الشكر لمعاونتنا  
في الحصول على بعض رسوم تلك القاعة الأثرية الجميلة .

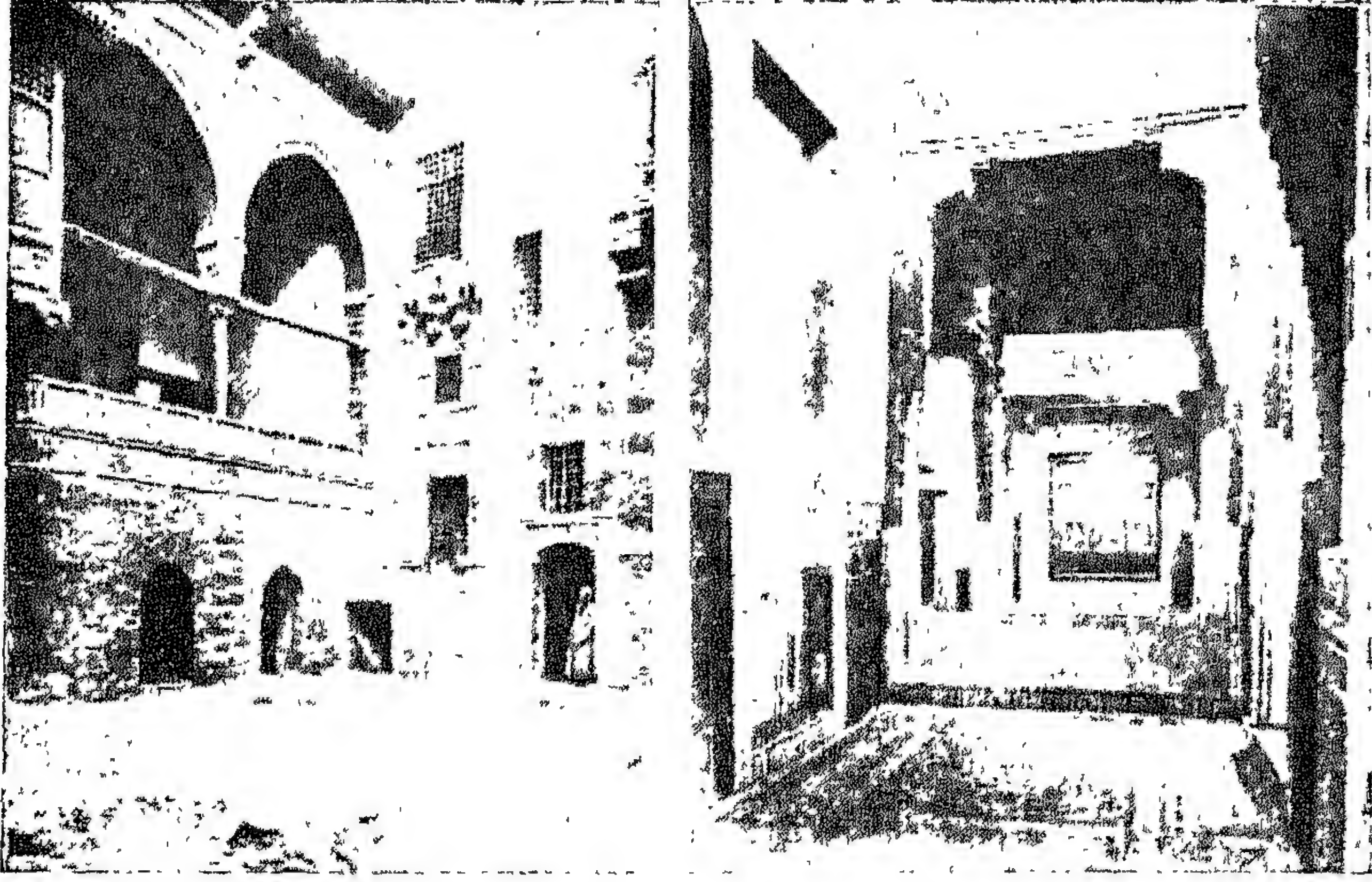
ويعتبر « مقعد » بيت القاضى — أجمل مثال للمقعد فى العمارة  
الاسلامية ، وهو فى الأصل جزء من قصر الأمير مامى ( ٩٠١ هـ —  
١٤٩٦ م ) — أثر رقم ٥١ — ويوجد بالمدخل المعقود كتابات تاريخية  
تنص على أنه قد تم بناؤه على يد سيف الدين مامى فى ذى القعدة  
سنة ٩٠١ هـ ( يوليو — أغسطس ١٤٩٦ م ) — وقد تخلف هذا المقعد  
عن منزل الأمير مامى السيفى وهو أحد أمراء السلطان قايتباى — ويعتبر  
النموذج الكامل لأمثلة المقاعد التى أنشئت فى عهد قايتباى — وواجهته  
مكونة من خمسة عقود مدببة على شكل حدوة الفرس وهى محمولة  
على أربعة أعمدة وتربط العقود فوق الأعمدة روابط خشبية وسقف  
المقعد محلى بزخارف ملونة ومذهبة .

ويرجع السبب فى تسميته ببيت القاضى الى أن المحكمة الشرعية  
كانت قد اتخذته مكانا لها قبل اصلاحه — وقد قتل الأمير مامى فى  
سنة ( ١٤٩٦ م ) . ويرجح أن الفناء الواقع أمامه يمثل حوش القصر  
نفسه — وطول المقعد ٣٢ مترا وارتفاعه حتى السقف ١١ر٢٠ مترا .

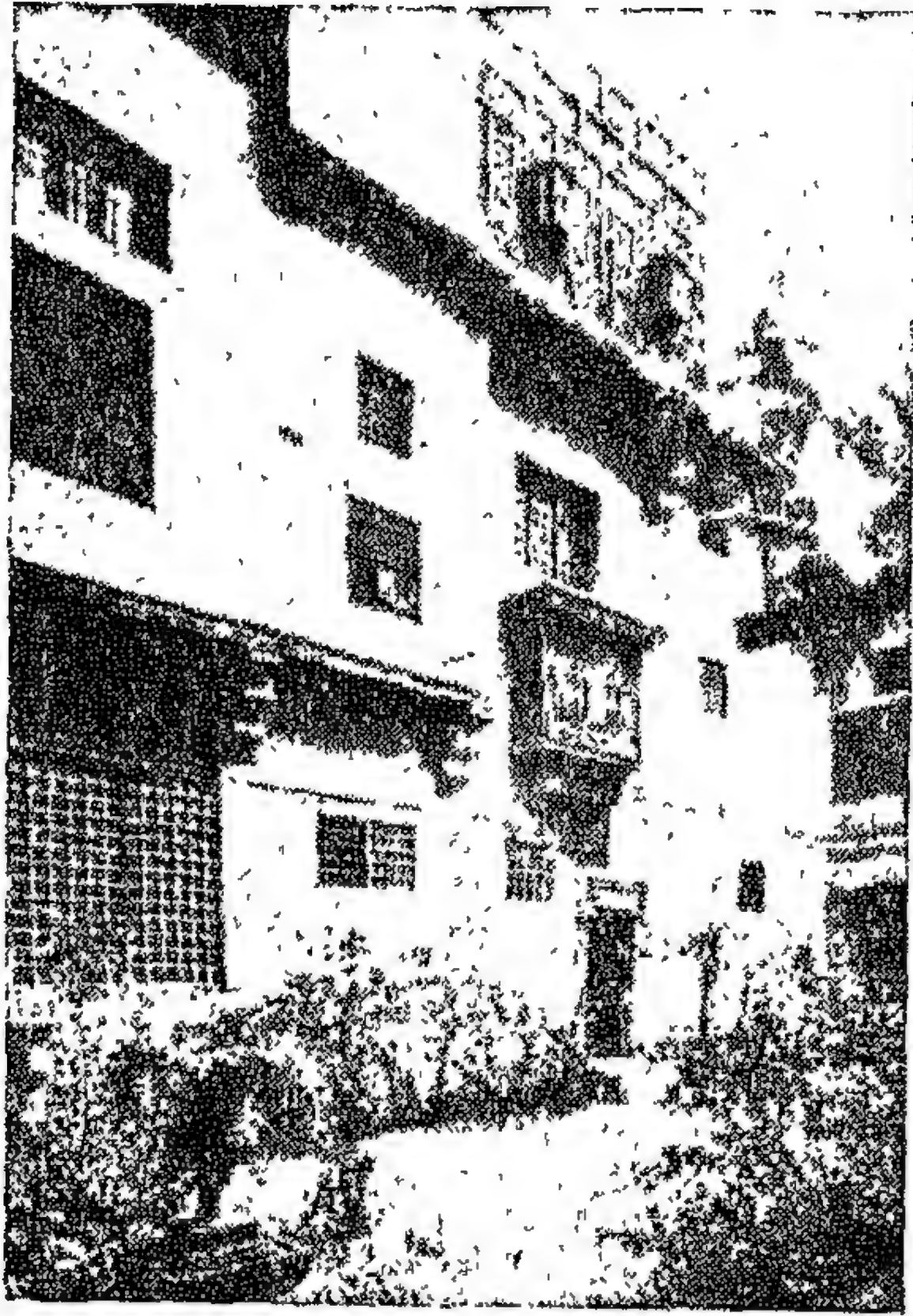
ومن أمثلة القصور المملوكية التى لا تزال قائمة بالقاهرة : —

قصر الأمير يشبك ( أثر رقم ٢٦٦ ) ( ٧٣٨ هـ — ١٣٣٧ م ) —  
ويعرف باسم حوش بردق — وقصر الأمير بشتاك ( أثر رقم ٣٤ ) —  
( ٧٤٠ هـ — ١٣٣٩ م ) ويقع بشارع المعز لدين الله — مقابل مدرسة  
برقوق والمدرسة الكاملية — وقصر الأمير طاز ( أثر ٢٧٦ ) ( ٧٥٣ هـ —  
١٣٥٢ م ) — وقصر السلطان قايتباى ( أثر ٢٢٨ ) ( ٨٩٠ هـ — ١٤٨٥ م ) —  
وقصر الأمير خير بك ( أثر ٢٤٩ ) ( ٩٠٦ هـ — ١٥٠١ م ) ومنزل زينب



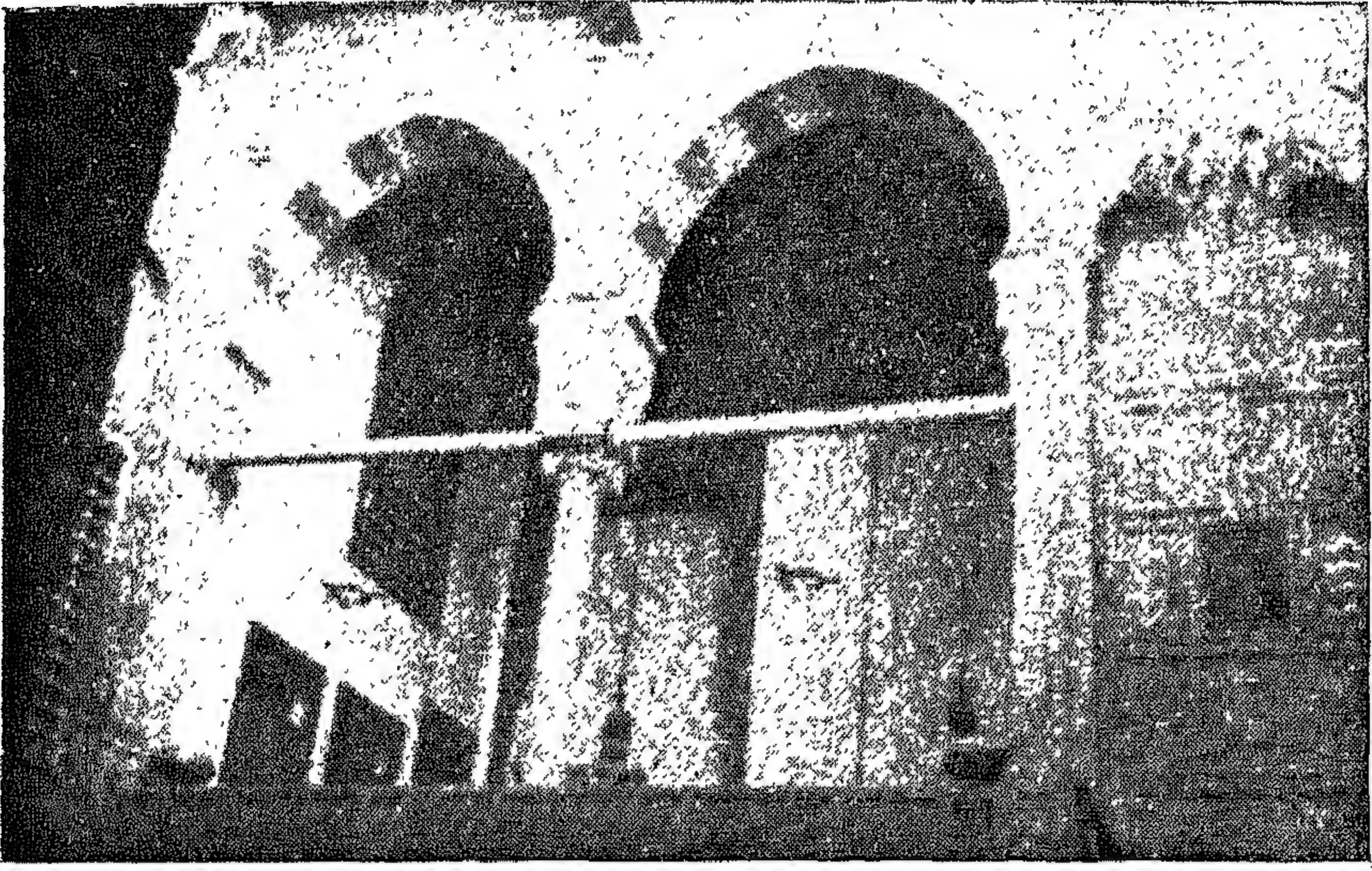


( شكل ١١٠ ) منزل جمال الدين الذهبي . . إلى اليسار منظر المقعد وإلى اليمين منظر القاعة  
( عن بريجز )



( شكل ١١١ ) بيت السحيمي - من داخل الحوش ( عن كريزول )





(شكل ١١٢) مقعد بيت الكريدالية (١٦٣١ - ٣٢ م)

خاتون وبقايا منزل السلطان الغورى ( أثر ٣٢٢ ) ( ٩٠٦ — ٩٢٢ هـ ،  
١٥٠١ — ١٥١٦ م ) — وقاعة منزل الحرمين .

وينسب للقرن السابع عشر عدة بيوت اسلامية أهمها منزل محمد بن  
الحاج سالم الجزار المعروف ببيت الكريدلية ( ١٦٣١ — ٣٢ م ) ويقع  
بجوار مسجد بن طولون — ومنزل جمال الدين الذهبى ( ١٦٣٧ م )  
بشارع حوش قدم ومنزل رضوان بك ( ١٦٥٤ — ٥٥ م ) ويقع مقابل  
مسجد محمود الكردى الى الجنوب من باب زويلة .

وينسب للقرن الثامن عشر منزل المفتى أو الشيخ المهدي ( ١٧٠٤ —  
١٧١٥ م ) ويقع بشارع الخليج المصرى — وقصر المسافر خانة بشارع  
الجمالية ( ١٧٧٩ م ) — ومنزل ابراهيم الأنصارى بالقرب من المدرسة  
السنية — ومنزل ابراهيم كتخدا السنارى ( أثر رقم ٢٨٣ ) ( ١٢٠٩ هـ —  
١٧٩٤ م ) ويقع بحارة منج بالسيدة زينب — ومنزل الشيخ عبد الوهاب  
الطبلاوى المعروف ببيت السحيمى ( أثر ٣٣٩ ) ( ١٠٥٨ — ١٢١١ هـ —  
١٦٤٨ — ١٧٩٦ م ) ويقع بشارع الدرب الأصفر بقسم الجمالية .





## البَابُ الرَّابِعُ





## بعض العناصر المعمارية الإسلامية

تميزت بعض المساجد بوجود بعض عناصر معمارية أهمها : —

١ — الأعمدة والتيجان .

٢ — العقود .

٣ — المداخل .

٤ — المقرنصات .

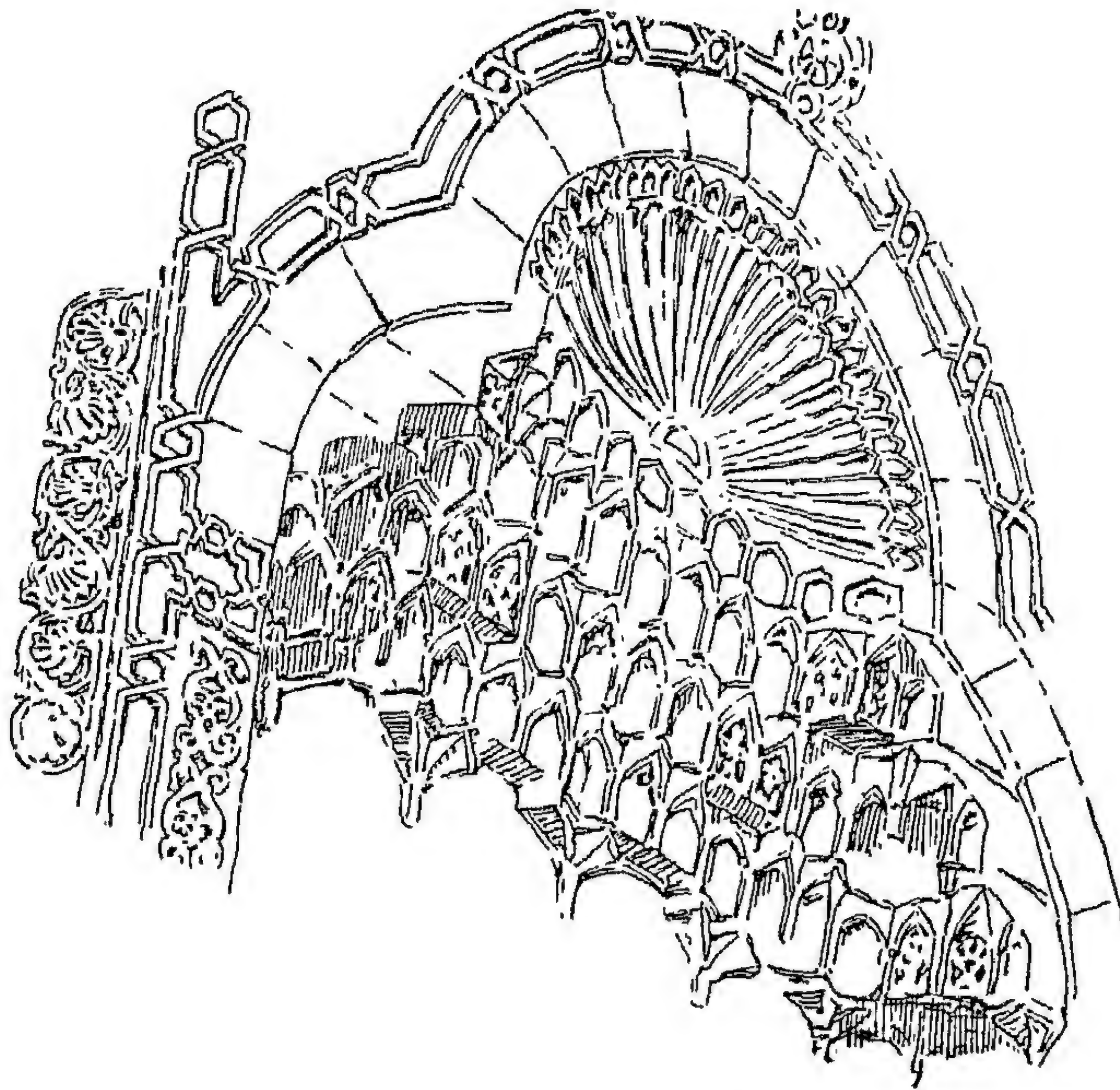
٥ — المآذن .

٦ — القباب .

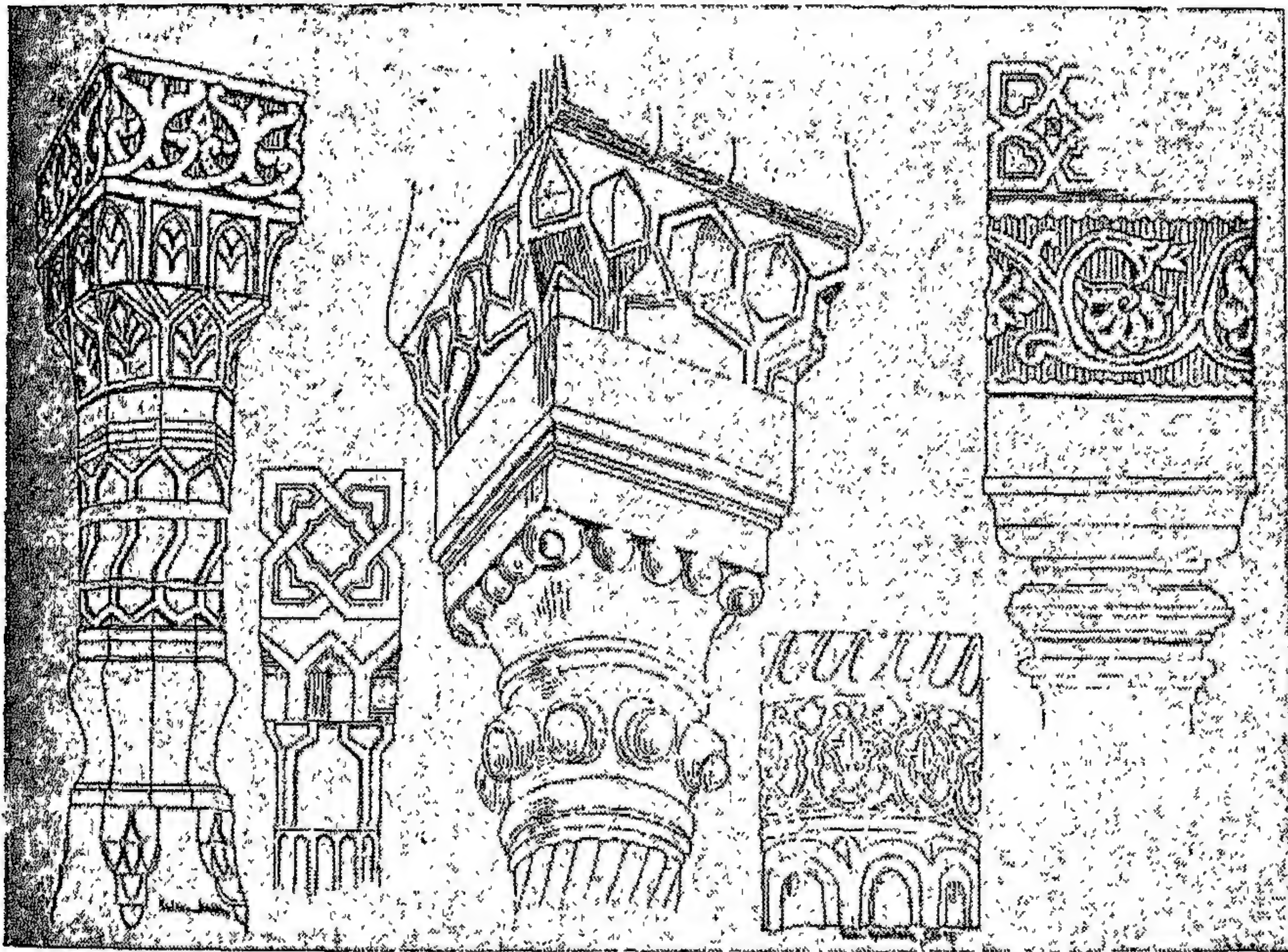
الأعمدة والتيجان :

لم يكن للمسلمين في بادئ الأمر طرز معمارية خاصة كالرومان والأغريق لاستعمالها في الأعمدة والتيجان وقد كانوا ينقلون الأعمدة من المعابد والكنائس الخربة الى مساجدهم في بادئ الأمر . وفي بعض الأحيان كانوا يقلدونها الى حد كبير . ولأول مرة شوهدت في أطلال قصر الخليفة المعتصم في سامرا المعروف بالجوسق الخاقاني ، أعمدة تيجانها ناقوسية أو رمانية الشكل أخذ العرب تصميمها عن الفرس . وشوهدت بعد ذلك لأول مرة في مصر في مقياس الروضة وهي تكتنف الفتحات المعقودة بعقود مدبية والمستعملة كما أخذ للمياه من نهر النيل ثم استعملت هذه التيجان بعد ذلك كأعمدة متصلة ركنية في الدعائم التي تحمل عقود البائكات في أروقة الجامع الطولوني بمدينة القاهرة ، ثم استخدمت بعد ذلك في كثير من المساجد . وكان قطاع البدن دائري أى أنه اسطوانى





(شكل ١١٣) طاقة مدخل أحد مساجد القاهرة (القرن ١٦ م) عن (سيرز)



(شكل ١١٤) تنوع أشكال تيجان الأعمدة - القاهرة (عن سيرز)



الشكل ؛ ثم تطور شكل البدن بعد ذلك الى بدن مثن الشكل وذاع استعماله في عمائر السلطان برقوق والسلطان قايتباى في عصر المماليك وذلك في الأعمدة التى تحمل الدكة والميضأة وغيرها وفي بعض الأحيان شوهد البدن مضلعا تضليعا حلزونيا أو مقسما بتجويفات رأسية ( خشخانات ) أو على هيئة معينات كما شوهد ذلك في الطراز العثمانى .

أما التيجان فقد عرف منها الكثير كالشكل الرمانى ذو القطاع الدائرى أو المثن القطاع وفي بعض الأحيان كان يشتمل على صف من الوريقات النباتية على شكل زخرفى جميل كما عرفت التيجان المكونة من المقرنصات أو الدلايات وشوهدت بكثرة في قصور الأندلس كقصر الحمراء بغرناطة وغيرها وفي بعض الأحيان ينتهى التاج من أسفل بطوق أو حلقة من الحبيبات الدائرية وفي هذا نرى التأثير الساسانى واضحا جليا . وفي القرنين الثامن عشر والتاسع عشر الميلادى عاد التأثير الغربى الكلاسيكى يؤثر على شكل التيجان فقد شوهدت الأعمدة الدورية الرومانية تحمل السقف أو تحمل العقود في الواجهات الخارجية كما نراها في الجزء الخلفى لرواق القبلة الذى أضافه الأمير عبد الرحمن كتحدا للجامع الأزهر وكما نراه أيضا في سبيل النحاسين المنسوب اليه وكذلك في مسجد محمد على بالقلعة .

#### العقود :

ظهرت في العمارة الاسلامية أشكال عديدة للعقود وقد ميز بعضها الاقليم الذى شيد فيه الأثر .

وقد كانت العقود النصف الدائرية هى المستعملة في بداية الاسلام ثم ظهرت بعد ذلك العقود المدببة كما في قبة الصخرة بيت المقدس وحمام الصرخ في بادية الشام — أما في مصر فقد ظهرت لأول مرة في فتحات



أخذ المياه في مقياس الروضة وذلك في عصر المتوكل العباسي في القرن الثالث الهجري ( التاسع الميلادي ) وبعدها في الجامع الطولوني . غير أن العقود في الأخير بها استدارة خفيفة في بدايتها تشبه الى حد بسيط عقد نعل الفرس المدب وهو عقد ذو مركزين يزيد ابتداءؤه عن خط امتداد كتهى العقد وقد شاع استعماله في الأندلس وبلاد المغرب وهو على نوعين مدبب ومستدير .

كما عرف المسلمون العقد ذا الفصوص وهو يتألف من سلسلة عقود صغيرة وأقواس متتالية وقد استعمل بكثرة في بلاد المغرب كما في طليطلة وغرناطة وغيرها — أما العقد المزين باطنه بالمقرنصات فقد كثر استخدامه في الأندلس ولا سيما بقصر الحمراء في غرناطة وبلاد المغرب في مراكش . وقد شاع استعمال العقد المدب المرتفع في ايران والهند كما في مسجد الشاه بأصفهان ومسجد الجامع بدلهي وكذلك استعمل في بعض العمائر في مصر .

وفي الهند استعمل عقد مقوس يتألف من منحنين متماثلين يتكون كل منهما من قوسين أحدهما محدب والآخر مقعر . على أن هناك أشكالاً أخرى للعقد بعضها يشبه المثلث المتساوي الساقين ثم ينزل بعد ذلك رأسياً الى أسفل وقد شوهد هذا النوع في نهاية العصر الفاطمي في مصر وكذلك في الاضافة الأخيرة التي تمت حول صحن الجامع الأزهر في البائكات المشرفة عليه .

وقد ظهر العقد ذو الثلاثة فصوص يتوج بعض مداخل المساجد والمدارس والأسبلة في نهاية عصر المماليك وما بعده كما في مسجد السلطان حسن ومدرسة برقوق بالنحاسين وكذا في سبيل عبد الرحمن

كتخذوا بالنحاسين — وفي العادة كانت طاقة مثل هذا العقد محمولة على عدة صفوف من المقرنصات .

وفي عصر الأتراك العثمانيين عاد الشكل الدائري للعقد وكذلك العقود الموتورة التي تشبه في شكلها قطعة الدائرة كما في سبيل النحاسين .

### المداخل :

بالنسبة للمساجد الأولى في الاسلام يلاحظ اختلاف بين التي وجدت في سوريا والأخرى التي بنيت في العراق ، فبينما نرى للمسجد في سوريا ثلاثة مداخل رئيسية محورية عدا الجانب الذي به القبلة ، نرى تعدد فتحات المداخل في المساجد العراقية — وقد أثرت هذه بدورها على أغلب المساجد التي وجدت بعد ذلك في شمال افريقية والأندلس وكذلك في مصر الاسلامية . فبينما نرى مثلا تعدد مداخل الجامع الطولوني لتأثره بالعمارة العراقية نرى في مسجد الظاهر بيبرس وكذا في مسجد الناصر محمد بالقلعة وجود ثلاثة مداخل محورية وهو بلا شك تأثير سوري .

ولأول مرة في مصر نشاهد مدخلا بارزا عن الواجهة الرئيسية في جامع الحاكم وقد تأثر هذا بدوره عن مدخل مسجد المهدية بتونس حيث نقل الفاطميون عنه هذا التصميم — كما وجد أيضا مدخل من نوع آخر في مسجد الصالح طلائع الفاطمي الموجود أمام باب زويلة وهو يتكون من سقيفة ذات عقود تتقدم المدخل وهذه بدورها قد استنبط الفاطميون تصميمها نقلا عن مدخل جامع أبو فتاته بسوس بشمال افريقية ثم تعددت المداخل البارزة الرئيسية بعد ذلك في بعض المساجد التي أنشئت بمدينة القاهرة كما في مسجد الظاهر بيبرس . أما مدخل



مدرسة الناصر محمد بن قلاوون بالنحاسين فهو منقول من كنيسة بعكا وهو قوطى الطراز . وقد لوحظ بعد ذلك أن الأبواب الخارجية فى المساجد والمباني الكبيرة توضع داخل جحور شاهقة عميقة بعض العمق ، وقد تمتد الى ارتفاع البناء كله كما فى مسجد ومدرسة السلطان حسن بالقلعة — وكان يكتنف الباب من جهتيه مكسلة ( مصطبة ) ويعلو المدخل عقد ذو ثلاثة فصوص وطاقية محمولة على صفوف عديدة من المقرنصات وأغلب هذه المداخل قد شوهدت فى العصر المملوكى وما بعده .

أما الأبواب نفسها فقد كانت فى الواقع تحفا نادرة بعضها لا يزال موجودا فى بعض المساجد الكبيرة كما فى مسجد المؤيد المجاور لباب زويلة وهو منقول أصلا من مدرسة السلطان حسن بالقلعة . والبعض الآخر محفوظ بمتحف الفن الاسلامى بالقاهرة وبعض هذه المجموعة القيمة يمثل دقة صناعة الحفر على الخشب والبعض الآخر يمثل دقة الحفر على النحاس أو البرونز وكلها تحف نادرة للفنون فى العصر الاسلامى .

المقرنصات :

لعبت المقرنصات أو الدلايات دورا هاما فى زخرفة العماير الاسلامية ، وهى فى الواقع حلقات معمارية تشبه خلايا النحل — وتستعمل اما كوسيلة انشائية أو زخرفية . وفى الحالة الأولى قد لعبت دورا هاما فى تحويل المربع الى الدائرة فى انشاء القبة الدائرية — فقد استعملت فى بادىء الأمر الطاقة المفردة فى أركان الغرفة المربعة فى العهد الساسانى فى القرن الثالث بعد الميلاد . ومن الأمثلة الأولى لظهورها فى القصور الساسانية ما شوهد فى فيروزباد وقصر شيرين وسرقستان . وقد انتشرت هذه الطريقة فى تحويل القبة من المربع الى الشكل الدائرى بعد ذلك شرقا

وغربا فظهرت في حوالى القرن الخامس في العصر البيزنطى وفي أرمينيا في القرن السابع .

وقد ظهرت عدة محاولات لاستعمال الطاقة المفردة في عدة أقاليم أخرى كسوريا والعراق والأناضول وتركستان — وكانت في بادئ الأمر على أشكال مخروطية أو حنايا تتركز عادة على عمودين صغيرين وقد اختلفت مادة البناء في الأقاليم المختلفة التى ظهرت فيها ، فبينما نرى استخدام الطوب في كل من بلاد الفرس والعراق نجد استعمال الحجارة في سوريا .

وقد ظهر استعمال هذه الطريقة في عهد العباسيين في العراق في مدخل باب العامة لقصر الخليفة المعتصم في سامرا وهو المعروف باسم «الجوسق الخاقانى» ، كما استعملت أيضا في عدة أجزاء من قصر الأخيضر العباسى في العراق .

الى جانب ذلك انتشرت طريقة استعمال الطاقة المفردة في شمال افريقية والأندلس وأغلب مناطق حوض البحر الأبيض المتوسط ومن أجمل هذه الأمثلة ما شوهدت في تحويل القبة التى تتقدم المحراب في مسجد القيروان بشمال افريقية في سنة ( ٢٤٨ هـ — ٨٦٢/٣ م ) وكان شكلها يشبه المحارة المضلعة وكذلك شكل عقود متداخلة ذات المركز الواحد التى ظهرت أصلا في باميان في الهند .

ومن أهم الأمثلة التى وجدت في الأضرحة الأولى في الاسلام « قبة الصليبية في سامرا » — وقد أقام هذا الضريح الخليفة العباسى « المنتصر » في العراق ، وكانت أمه من أصل اغريقى ، واستعملت الطاقة المفردة في تحويل الأركان لاقامة القبة المستديرة . وقد دفن في هذا الضريح ثلاثة من الخلفاء العباسيين هم « المنتصر والمعتز والمهتدى » .



وقد تطورت الطاقة المفردة بمضاعفة عدد « حطاتها » وظهر ما يعرف باسم « المقرنصات » وانتشرت في الشرق في القرن الحادى عشر . فظهرت في ايران وكان من أجمل الأمثلة ما وجد في جنبديكابوس في جورجيان سنة ( ١٠٠٧ م ) ثم بعد ذلك في بعض الحنايا في قبة الضريح بالمسجد الجامع بأصفهان سنة ٤٨١ هـ ( ١٠٨٨ م ) .

وفي المثليين الأخيرين كان شكل المقرنص على شكل عقد مدبب ذى ثلاثة فصوص . وهو يتكون من منطقة سفلية تجمع بين طاقة في الوسط يكتنفها حنيتان وتتوج هذه المجموعة طاقة علوية .

وفي مصر شوهد أقدم مثال — كما ذكر هوتكير — في كنيسة أبى سيفين في مصر القديمة سنة ( ١٠٧٤ — ١١٢١ م ) وكان التأثير السورى والفارسى واضحا في وجود المقرنص بين حنيتين — كما وجد في مكان التعبد لسان جورج في نفس الكنيسة شكل المقرنص الذى شوهد قبلا في أصفهان .

ولعل أقدم أمثلة للقباب الاسلامية هي الموجودة في جامع الحاكم وجامع الجيوشى ومن قبلهما ما كان موجودا في ركنى رواق القبلة في الجامع الأزهر — وفي جميع هذه الأمثلة كانت طريقة تحويل القبة من المربع الى الدائرة بواسطة استعمال الطاقة المفردة أو الاسكونش في الأركان الأربعة . كما تعتبر الطريقة التى استعملت في تحويل القبة من المربع الى الدائرة في ضريحى محمد الجعفرى والسيدة عاتقة سنة ١١٢٥م نقطة التحول في وجود القبة ذات المقرنصات . وقد وجدت المقرنصات في صفين ، السفلى مكون من ثلاث حنايا والعلوى من حنية واحدة فقط — وفي العصر الأيوبى وجد ثلاث حطات من المقرنص كما في قبة

الخلفاء العباسيين ( ١٢٤٢ — ٤٣ م ) وفي قبة ضريح السلطان الصالح  
أيوب ( ١٢٥٠ م ) .

وهناك عدة أمثلة أخرى تبين تطور استعمال المقرنص في تحويل القبة  
من المربع الى الدائرة فقد ظهرت تتكون من أربع حطات في قبة ضريح  
بيبرس الثانى — الجاشنكير — سنة ( ١٣٠٦ — ٩ ) ومكونة من خمس  
حطات في قبة ضريح الأمير صرغتمش ( ١٣٦٥ م ) — وتختلف طريقة  
المقرنصات السورية عن المصرية فبينما نراها فى الأولى فى شكل خطوط  
منكسرة فى المسقط الأفقى ومنحنية فى الثانية . كما أن عدد التجويفات  
فى كل صف تكاد تكون مساوية لما تحتها أو فوقها فى المقرنصات المصرية  
بينما تزيد واحدة فى كل صف يعلو الآخر فى المقرنصات السورية .

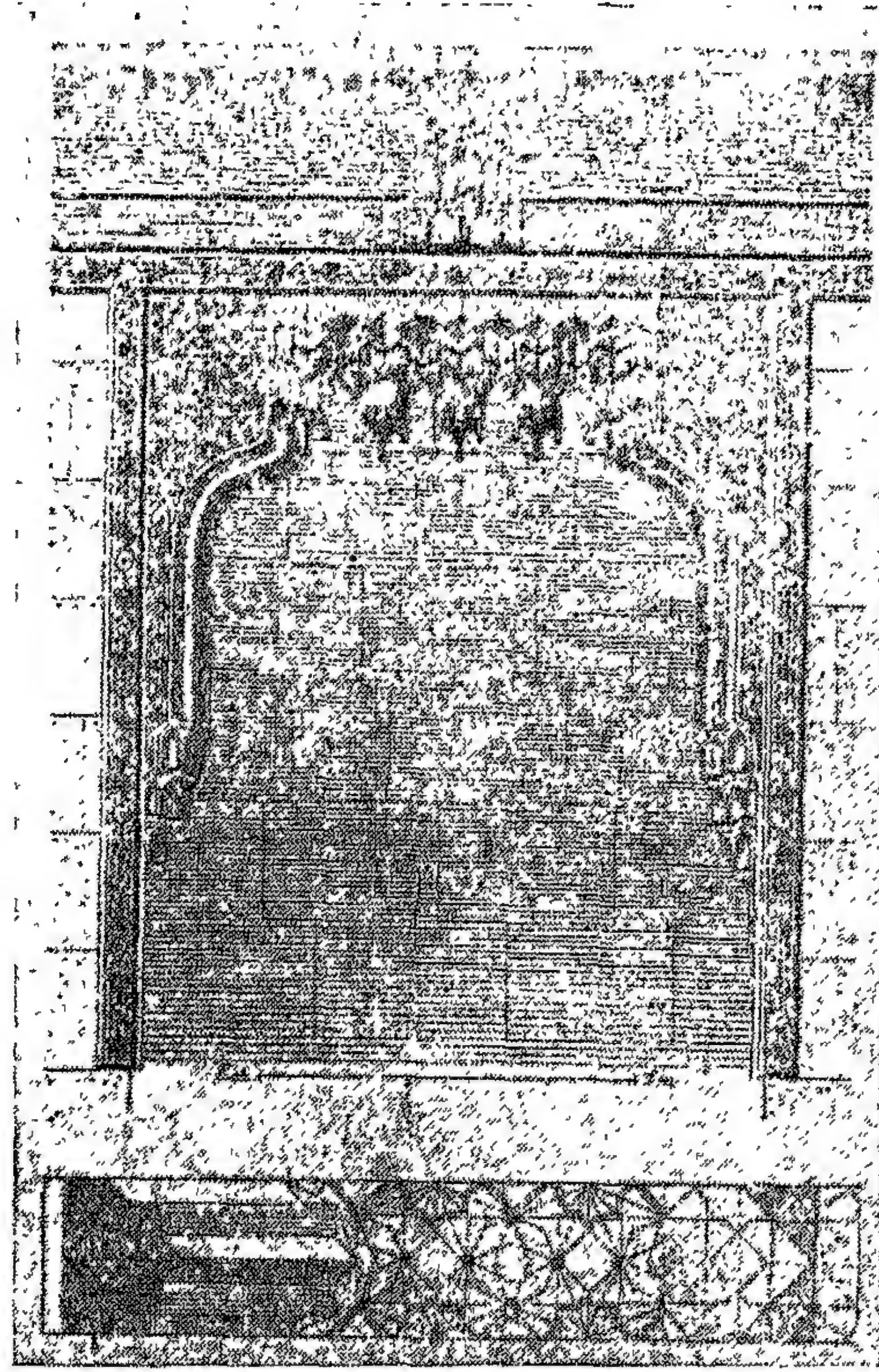
ومن أحسن الأمثلة للقباب المنشأة على المقرنصات قبة الامام الشافعى  
التي أنشأها الملك الكامل سنة ٦٠٨ هـ ( ١٢١١ م ) . وتتكون حطات  
المقرنص من ثلاث — السفلى من خمسة تجويفات والوسطى من سبعة  
والعليا تتكون من ثلاثة فقط . وقد تزايدت حطات المقرنص فى مصر حتى  
بلغت ست عشرة فى بعض القباب .

وبعد الفتح العثمانى لمصر عادت طريقة تحويل القبة بواسطة المثلثات  
الكروية نتيجة للتأثير البيزنطى على العمارة الاسلامية الذى قدم مصر  
عن طريق القسطنطينية . ومن أجمل الأمثلة لاستخدام هذه الطريقة  
ما نراه فى قبة مسجد محمد على بالقلعة بالقاهرة .

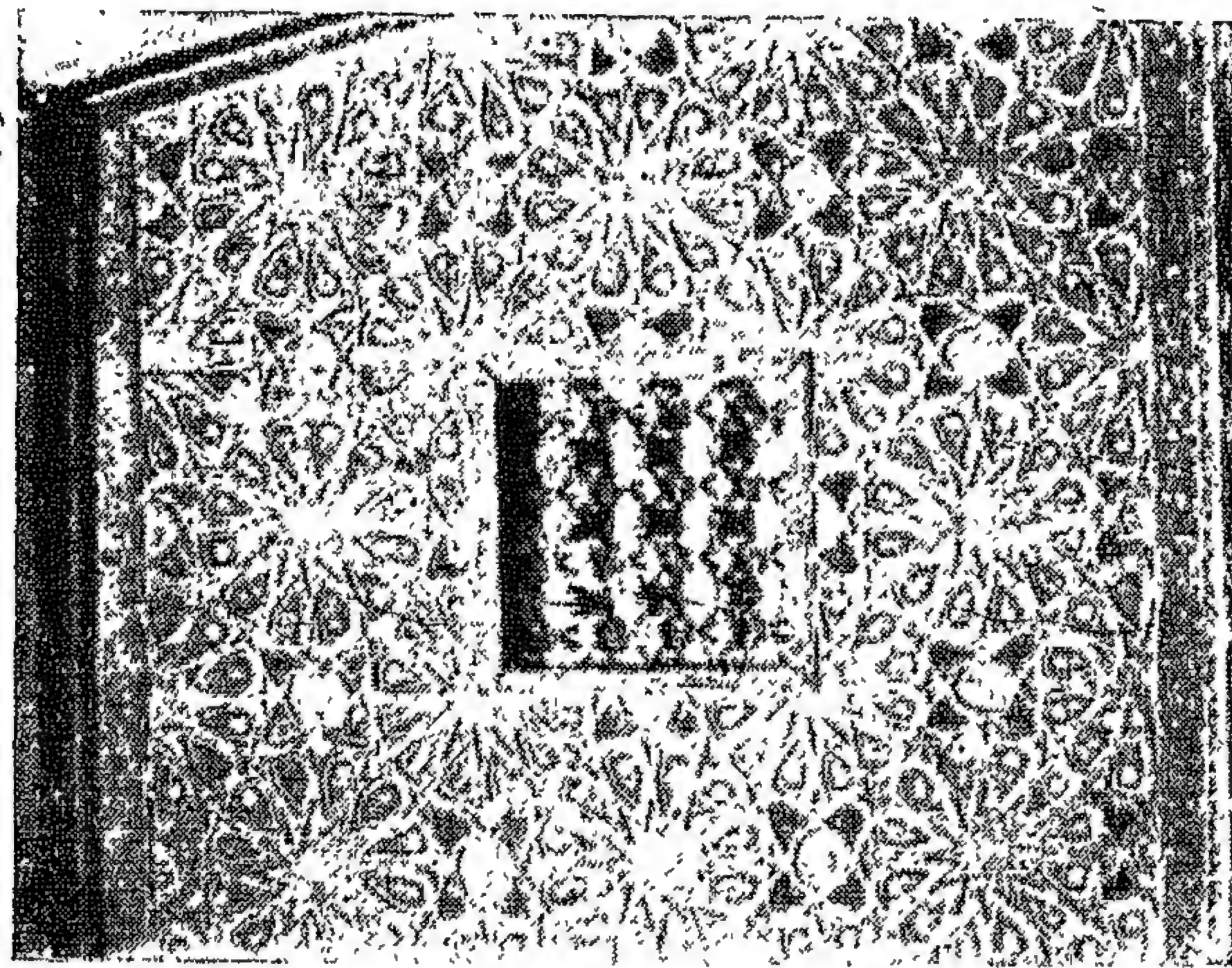
ولقد كان استخدام المقرنصات فى أشكال أخرى أهمها ما يأتى : —

١ — استخدمت كعنصر زخرفى لأول مرة فى مصر ككورنيش  
لشرفة مئذنة جامع الجيوشى .



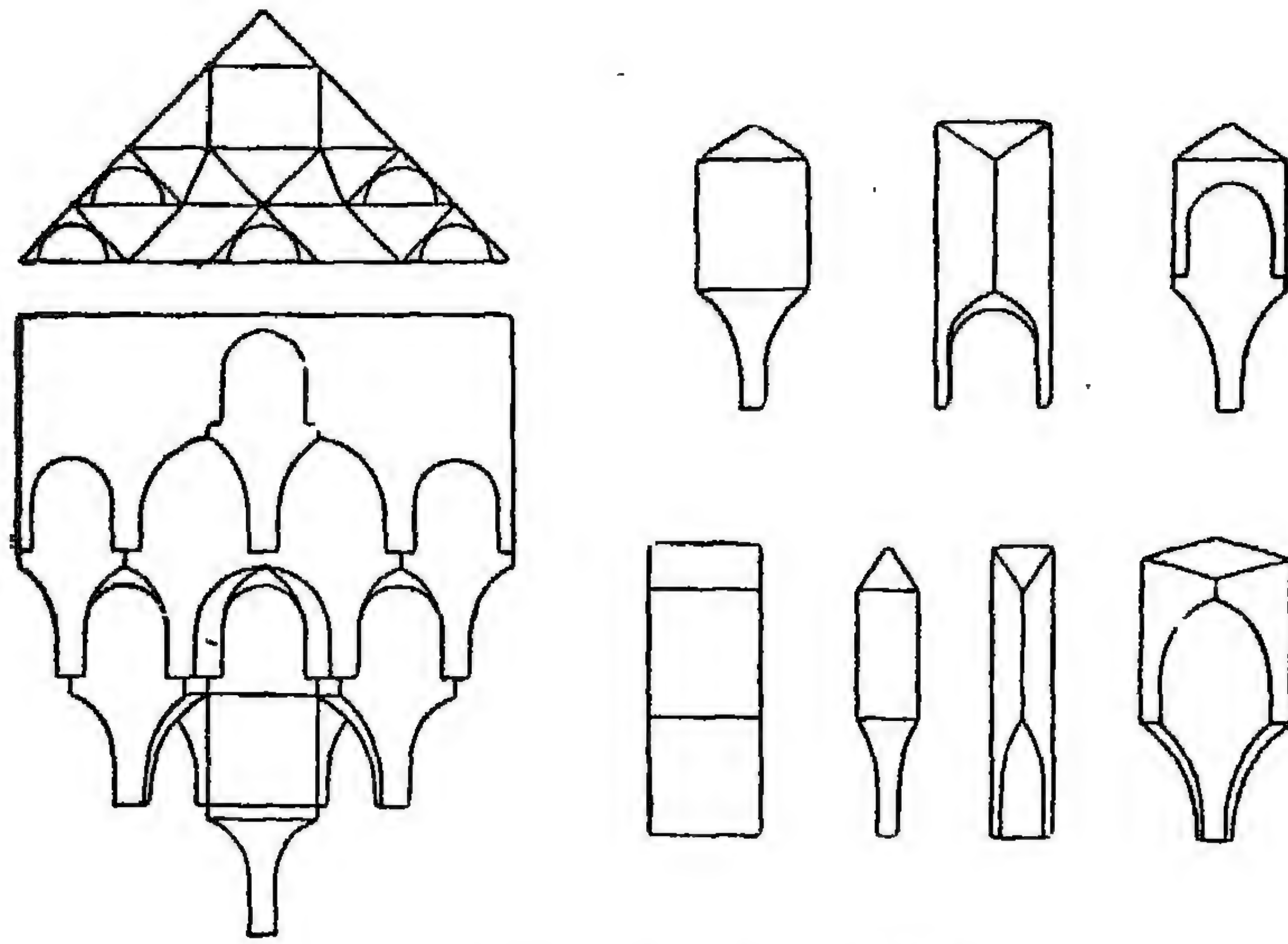


(شكل ١١٥) استعمال « المقرنص » داخل تجويف مستطيل للانتقال من سطح إلى آخر  
(عن جايت)



(شكل ١١٦) استعمال المقرنص في سقف ردهة المدخل في سبيل عبد الرحمن كتيخدا بالنحاسين





(شكل ١١٧) وحدات من المقرنص



٢ - وجدت المقرنصات في تجويفات وحنايا واجهة جامع الأقمر الفاطمي للتدرج أو الانتقال من سطح الى آخر - وبعده شوهدت في كثير من واجهات العماائر الاسلامية .

٣ - استعملت المقرنصات أيضا في كثير من الكواويل الحجرية كوسيلة لحمل الشرفات وفي الحرمدانات التي تحمل الأعتاب والسقوف الخشبية .

٤ - استخدم المقرنص في تيجان الأعمدة وقد انتقلت هذه الطريقة الى مصر عن ايران . اذ ظهرت فيها لأول مرة في القرن الثاني عشر الميلادي .

٥ - استعملت المقرنصات في طواقى المداخل الرئيسية لبعض العماائر الاسلامية في عصر المماليك وما بعده وذلك كوسيلة لتحويل أركان التجويف المستطيل الى سطح دائرى كروى حيث توضع فوقه طاقة المدخل - وقد شوهدت هذه الطريقة في كثير من المداخل الرئيسية للمساجد والوكالات وغيرها .

## المآذن في العالم الاسلامي

مقدمة :

لم تكن المئذنة معروفة في أيام النبي ففى بداية الاسلام كان يدعى للصلاة بدون آذان — ولقد كان « بلال » أول من أمره الرسول للدعوة للصلاة من أعلى سطح مجاور للمسجد — وأحيانا كان يؤذن من فوق سور المدينة .

ولعل الأبراج الأربعة الموجودة في أركان المعبد الوثني القديم الذي قام على أنقاضه المسجد الأموي بدمشق هي المآذن الأولى في الاسلام — وقد تأثر عنها تصميم شكل المآذن في شمال افريقية والأندلس فكانت على شكل أبراج مربعة كما في مسجد القيروان وقرطبة وتنوعت أشكالها في مختلف بقاع العالم الاسلامي فبينما ظهرت على شكل « الملوية » في العراق وكالفنارات في ايران والهند اتخذت أشكالا مختلفة في مصر وفي تركيا وغيرهما .

كذلك اختلف استخدام الحجر أو الطوب حسب مادة البناء المستعملة في الاقليم الذي تقام فيه المئذنة . فقد استعمل الحجر في أسبانيا ومصر وبلاد العرب وآسيا الصغرى واستخدم الطوب في العراق وايران وأفغانستان وبلاد المغرب — أما في الهند فقد بنى بالطوب والحجر على السواء .

تطور المآذن في مصر :

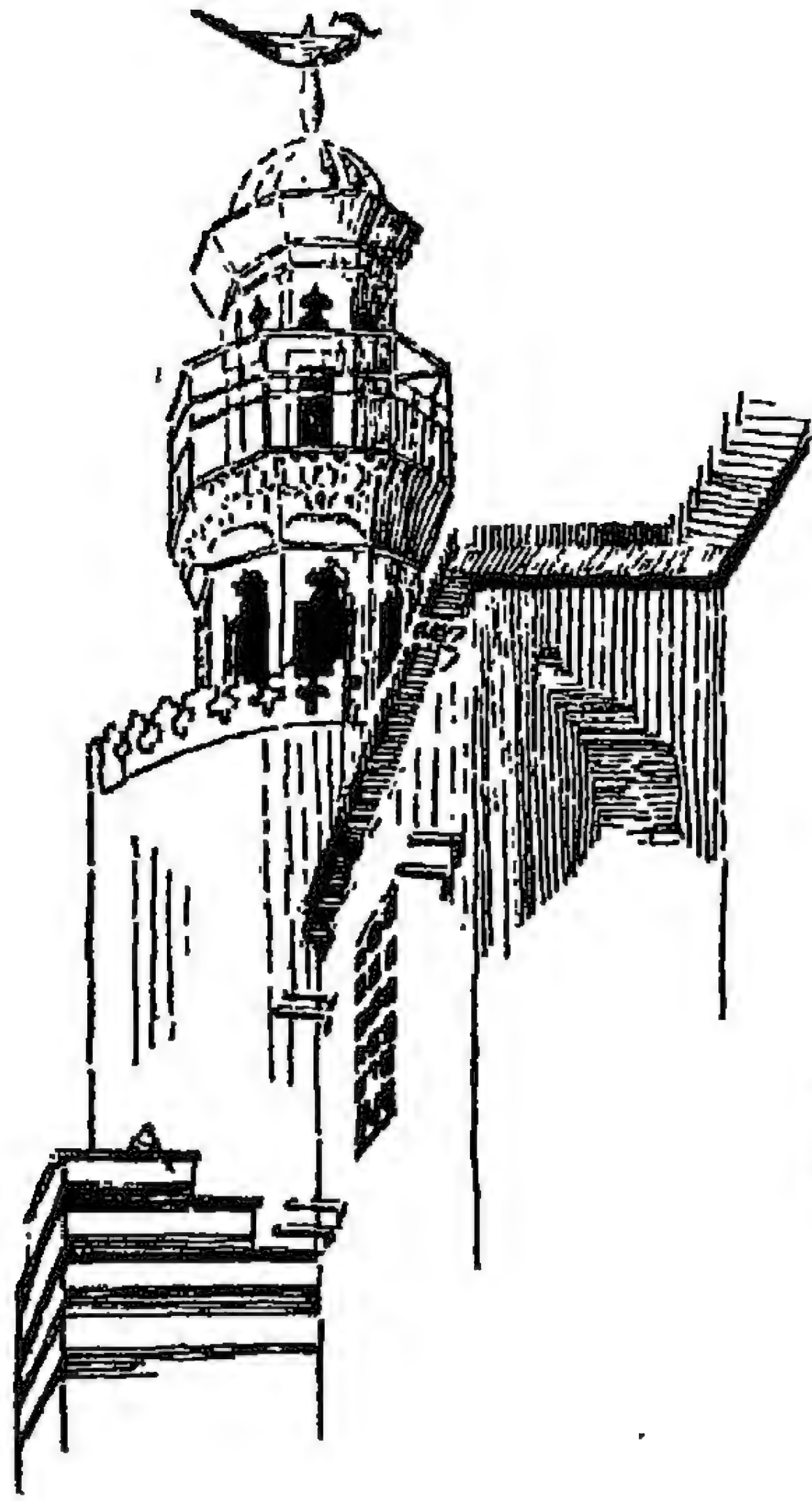
ظفرت مصر بمجموعة نادرة من المآذن قل أن توجد مثلها في غيرها من



بقاع العالم الاسلامى فهى تمثل تطور المآذن فى العصور المتعاقبة التى مرت بمصر منذ الفتح الاسلامى حتى العصر الحديث .

ولعل مئذنة الجامع الطولونى هى أقدم المآذن المصرية التى لا تزال باقية ، ويرجع بدء تشييدها الى عصر أحمد بن طولون فى القرن الثالث الهجرى ( التاسع الميلادى ) . وقد أقامها على غرار مئذنة جامع سامرا المعروفة « بالملوية » . فقد نشأ أحمد بن طولون فى مدينة سامرا بالعراق ونقل عنها طريقة تشييد وتصميم مسجد سامرا — غير أن المئذنة الحالية للجامع الطولونى قد طرأ عليها عدة تغييرات جوهرية حتى ظهرت بشكلها الحالى — فالقاعدة المكعبة يرجع اضافتها كتكسية من الخارج الى السلطان لاجين ( ٦٩٦ هـ — ١٢٩٦ م ) وتعتبر تكسية للجزء الأسمى الذى بناه ابن طولون — ويعلو ذلك جزء اسطوانى له درج من الخارج ويرجح أنه جزء أصيل من أيام بنى طولون وفى الجزء العلوى للمئذنة يوجد مثنان ، العلوى أصغر من السفلى وكلاهما بهما درج من الداخل وينتهيان من أعلى بصفوف من المقرنص وتنتهى القمة العليا للمئذنة بطاقة مضلعة ويبلغ ارتفاعها عن سطح الأرض ٤٠ر٤٤ مترا . كذلك يتشابه الى حد كبير موقع المئذنة بالنسبة لباقي المسجد فى كل من مسجدي بن طولون وسامرا .

ويلى مئذنة بن طولون من حيث القدم منارتا جامع الحاكم المجاور لباب الفتوح أحد أبواب سور القاهرة الشمالى الذى بنى فى عهد بدر الجمالى وتقع المنارتان فى ركنى المسجد فى نهايتى الواجهة الشمالية الغربية . ولكل من المنارتين قاعدة هرمية ناقصة يعلوها بدن مثن القطع يزخرفها ثلاث مناطق من المقرنصات وبقيمتها طاقة مضلعة وداخل كل هرم ناقص يوجد مكعب هو القاعدة الأصلية للمئذنة وقد ثبت القائمان

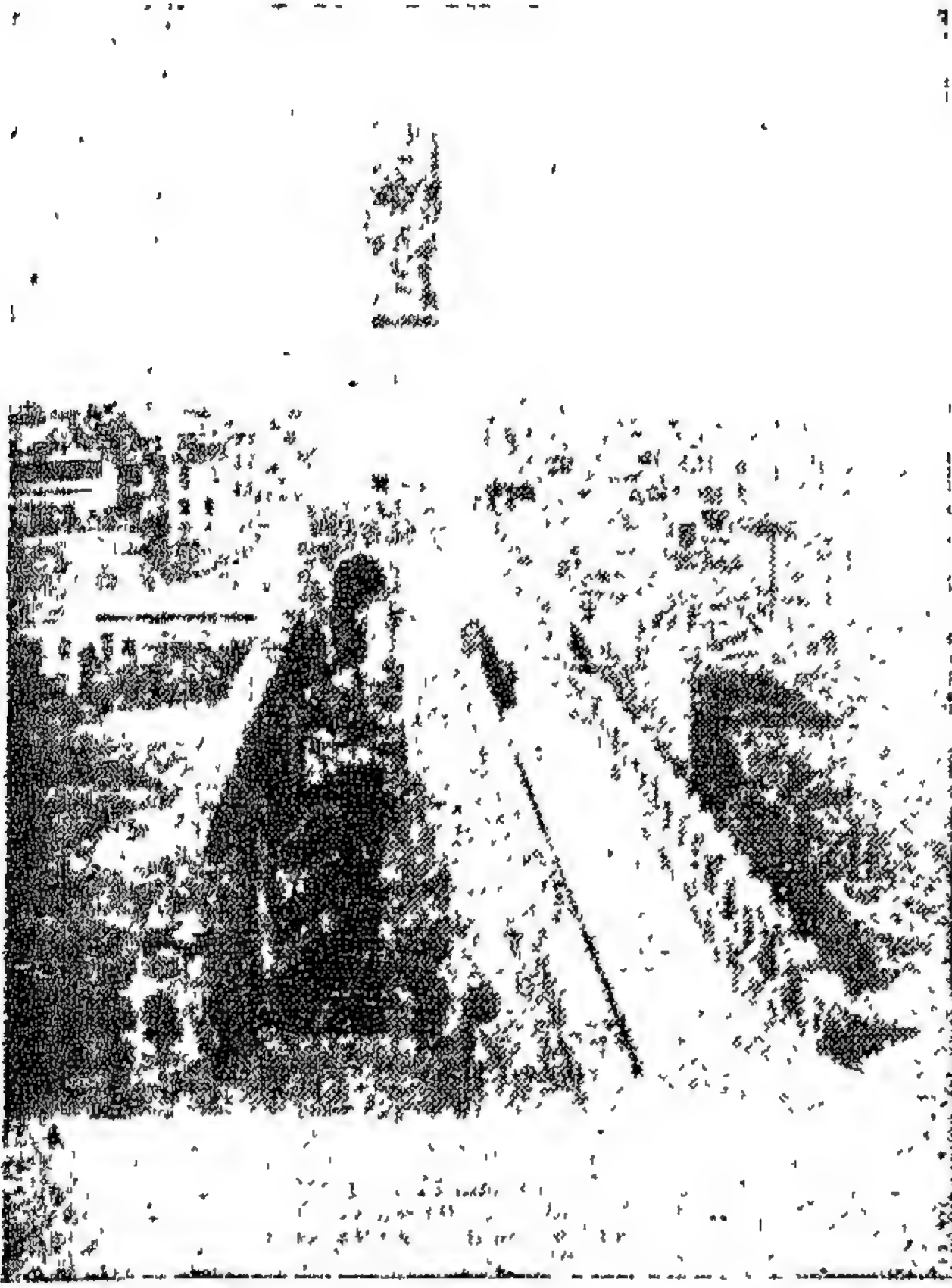


(شكل ١١٨) مئذنة الجامع الطولوني  
قبل سقوط «العشارى» من أعلى قممها

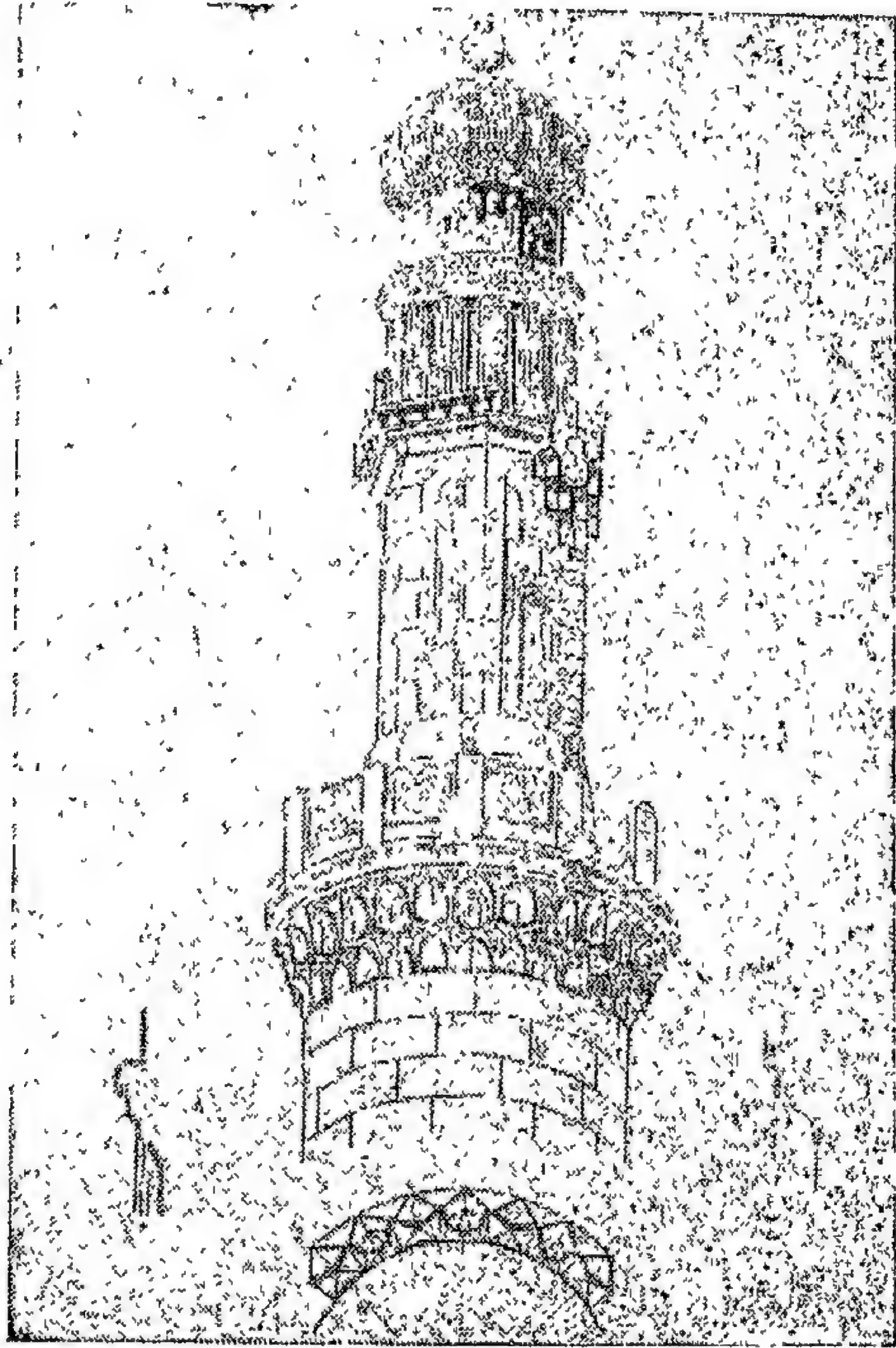


(شكل ١١٩) مئذنة ياحدى القرى  
بالواحات الخارجة بصحراء ليبيا  
(عن بريجز)





( شكل ١٢٠ ) مئذنة جامع الحاكم .  
و جزء من سور القاهرة الشمالى ( عن فييت )

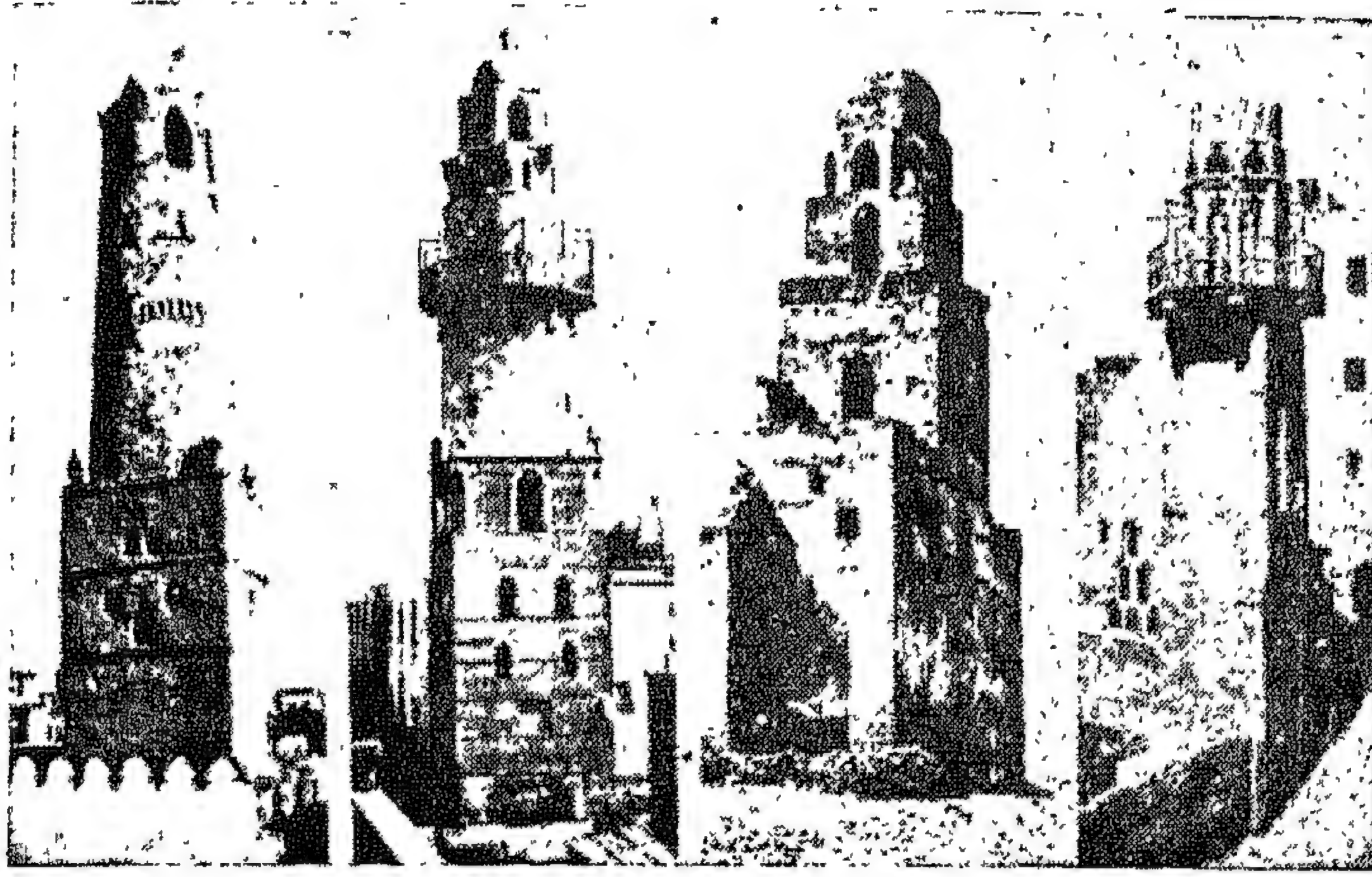


( شكل ١٢١ ) مئذنة الناصر محمد بالقلعة  
بالقاهرة ( ١٣٠٣ م ) ( عن برجوان ) .

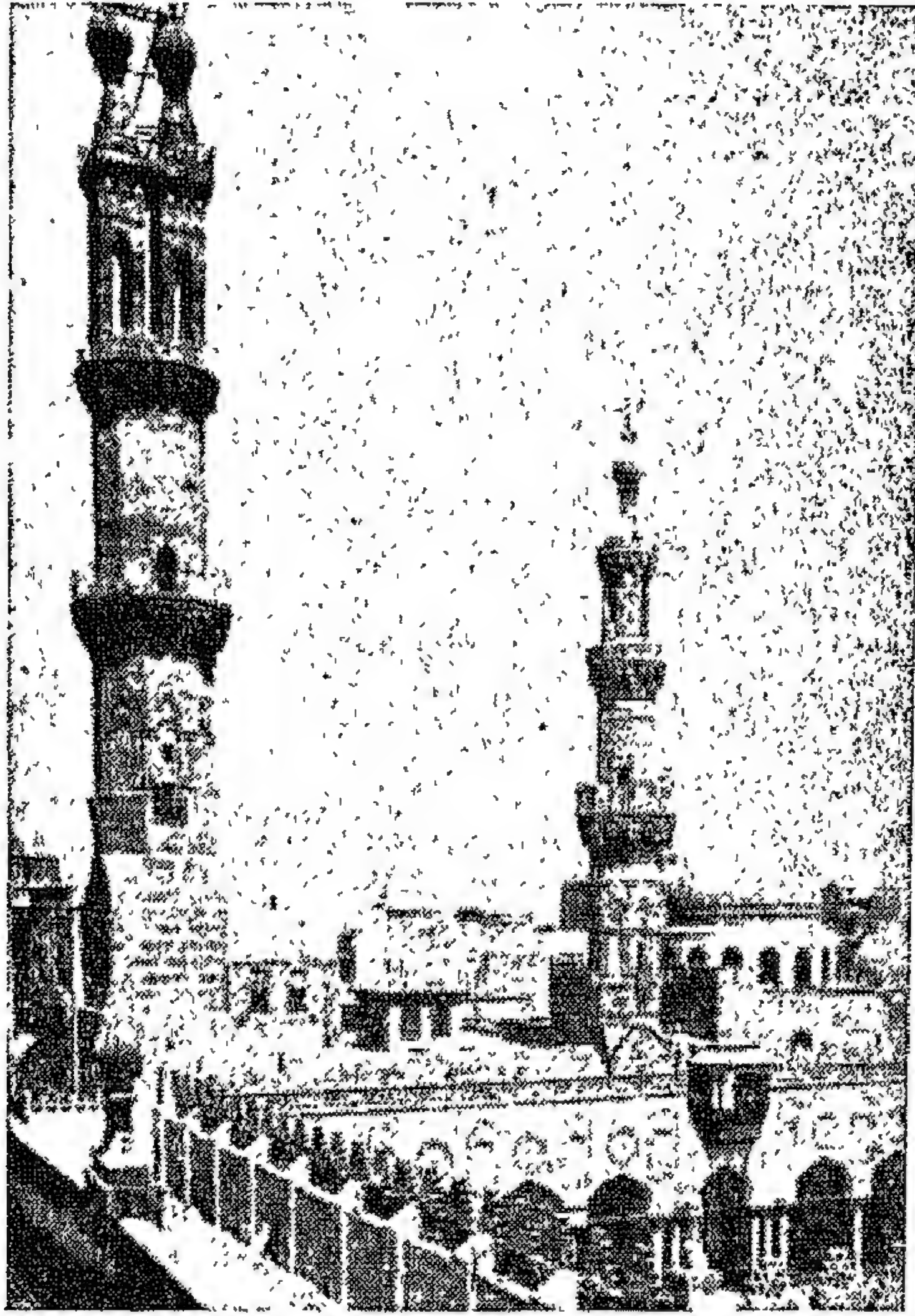
الرأسيان بواسطة عقود رابطة لتشيتهما رأسيا . ويرجع تاريخ الجزء  
الحجرى السفلى لكل من المنارتين لعهد الحاكم بأمر الله بينما يرجع الجزء  
العلوى المبنى من الطوب الى السلطان بيبرس الجاشنكير فى سنة ١٣٠٩م .  
وقد تأثر تصميم منارتى جامع الحاكم الى حد كبير بمئذنة جامع  
صفاقس بشمال افريقية حيث بدأ الفاطميون حكمهم هناك ثم انتقلوا  
بعد ذلك الى القاهرة .

وكما كان لبدر الجمالى شهرته العظيمة فى عمارته الحرية التى بناها  
فى زمانه اذ تنسب له عدة عمائر دينية لا تقل عنها فى الأهمية من ناحية  
القيمة الأثرية ففى أسوان أنشأ مسجده القريب من فندق كاتراكت  
والمشهد البحرى أو الباب بالقرب من الشلال والمشهد القبلى أو « بلال »  
بالقرب من منطقة الشلال أيضا ومئذنة كل من هذه المساجد تشبه  
المخروط الناقص وبعضها يعلوه اما جزء مربع ينتهى بقبة صغيرة كما فى  
المشهد البحرى أو بمناطق ثلاث مثنى ومضلعة الى الداخل وتنتهى بطاقيّة  
صغيرة كما فى المشهد القبلى — أما فى مدينة الأقصر فان منارة مسجد  
أبى الحجاج التى لا تزال باقية بمعبد الأقصر فيرجع تاريخها الى بدر  
الجمالى أيضا — وهى مبنية من اللبن وتبتدىء من أسفل بقاعدة مربعة  
والجزء العلوى منها على شكل اسطوانة مسلوكة تضيق فى قطاعها العلوى  
كلما ارتفعت ويغطى قمته قبة صغيرة . وفى اسنا يوجد جامع آخر ينسب  
لبدر الجمالى أيضا ويرجع تاريخه الى سنة ٤٧٤ هـ ( ١٠٨١ — ١٠٨٢ م )  
وتكون مئذنته من قاعدة مكعبة يعلوها اسطوانة تضيق فى القطر كلما  
ارتفعت وتنتهى بشرفة تجرى حولها ولها سور خشبى — ويعلو  
الاسطوانة منطقة مثنى أضلاعها مقعرة الى الداخل وهى تشبه فى  
تصميمها المدافن فى أسوان وهذه يرجع تاريخها الى القرن الحادى عشر



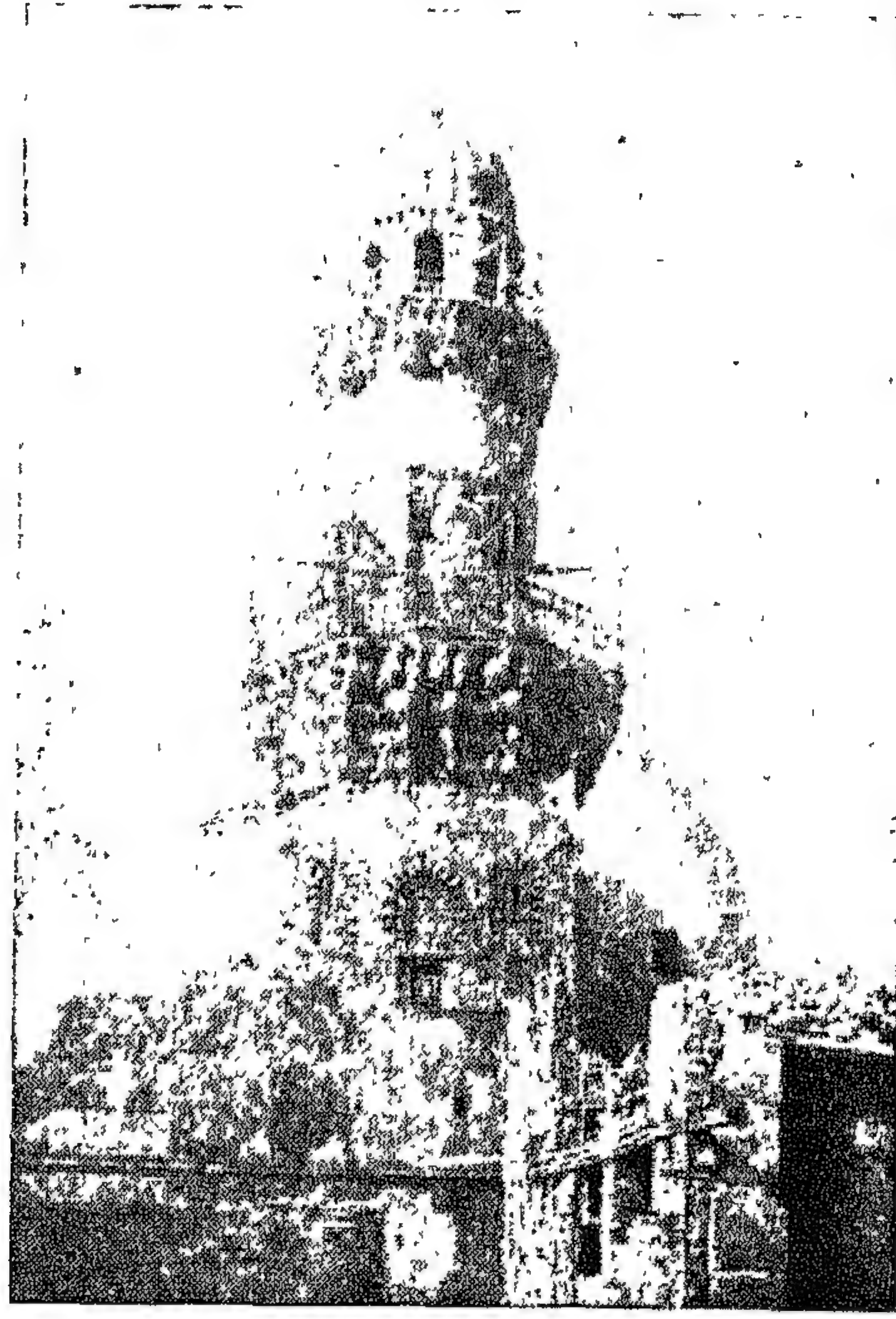


(شكل ١٢٢) أشكال بغض المآذن : من اليسار إلى اليمين ١ - الأقصر - مسجد أبي الحجاج  
٢ - إسنا - المسجد الكبير ( ٤٧٤ هـ - ١٠٨١ م / ٢ م ) ٣ - القاهرة جامع «الجيوثي»  
( ٤٧٨ هـ - ١٠٨٥ م ) ٤ - القاهرة - ضريح «ابن النضفر» ( ٥٥٢ هـ - ١١٥٧ م )

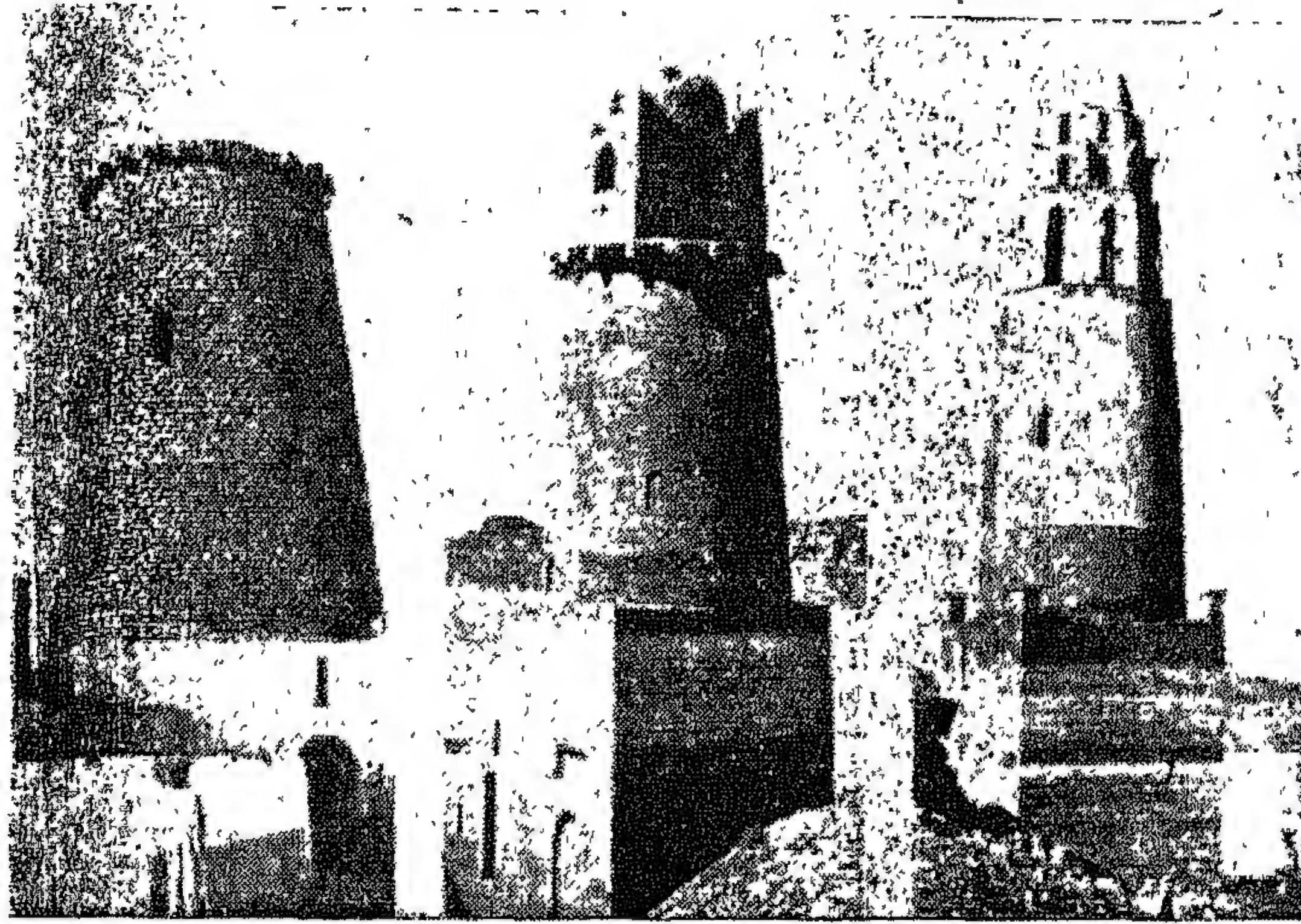


( شكل ١٢٣ ) مئذنتان حول صحن الجامع الأزهر  
إلى اليسار - مئذنة الغوري . إلى اليمين - مئذنة قايتباي





(شكل ١٢٤) مئذنة جامع البيهرسية (عن برجوان)



(شكل ١٢٥) مآذن في أسوان : من اليسار إلى اليمين :

- برج الطابية (محطة خفر السواحل) (٤٦٩ - ٥٧٤ هـ) (١٠٧٧ - ٨١١ م) - « البحري » بالقرب من الشلال
- المشهد البحري بالقرب من الشلال (٤٦٩ - ٥٧٤ هـ) - (١٠٧٧ - ٨١١ م) .
- المشهد القبلي (٤٦٩ - ٥٧٤ هـ) - (١٠٧٧ - ٨١١ م) .



الميلادى - ويوجد فى القمة جوسق صغير مثنى القطاع يعلوه قبة صغيرة وبكل ضلع من أضلاعه نافذة معقودة بعقد مدبب الشكل .

كما يرجع انشاء جامع الجيوشى الواقع على سفح جبل المقطم بالقاهرة الى أمير الجيوش بدر الجمالى ( ١٠٨٥ م ) ويقع هذا الجامع شرقى مدينة القاهرة فى الجهة الجنوبية الشرقية من القلعة . ومئذنة هذا الجامع ذات قاعدة مربعة تنتهى من أعلاها بشرفة مزخرفة من الخارج بالقرنصات وهى تقوم فوق المدخل الذى يقع فى منتصف الواجهة الشمالية الغربية للجامع - وفوق القاعدة المربعة يوجد مكعب أصغر من السفلى وبكل ضلع من أضلاعه فتحة معقودة بعقد مدبب ويعلوه مثنى مساحته أصغر من المكعب الواقع بأسفله وبكل جانب من جوانبه الثمانية فتحة معقودة أيضا بعقد مدبب وتوجد بقمة المئذنة قبة صغيرة مبنية بالطوب .

ولا تختلف مئذنة أبى الغضنفر ٥٥٢ هـ ( ١١٥٧ م ) كثيرا عن مئذنة جامع الجيوشى غير أن القاعدة المربعة العالية تنتهى بشرفة من الخشب مثمنة محمولة على كوابيل ويعلوها منطقة مثمنة بها فتحات معقودة بعقود ذات فصوص وفوقها توجد قبة مضلعة .

وتعتبر مئذنة الصالح نجم الدين أيوب ( ١٢٤٩ م ) النموذج الأصلى لماذن العصر الأيوبى وتتكون من قاعدة مربعة تنتهى بشرفة مثمنة محمولة على كوابيل خشبية ويعلوها طابق آخر مثنى الشكل وأقل ارتفاعا من السفلى وبكل ضلع تجويف متوج بعقد مدبب طاقيته بها قنوات مشعة وبهذا التجويف توجد فتحة معقودة بعقد ذى فصوص - ويعلو المنطقة المثمنة صفيان من المقرنص وفى أعلى القمة توجد قبة لها استطالة رأسية ومضلعة تعرف باسم « المبخرة » وهذا الشكل هو المميز لأغلب المآذن

التي بنيت في العصر الأيوبي والمادة المستعملة في تشييد هذه المآذن هي الطوب وتغشيه طبقة خارجية من الجص .

وتعتبر « مبخرة » زاوية الهنود ( ١٢٥٠ م ) . من أجمل الأمثلة للمآذن التي بنيت في مصر في أيام دولة المماليك البحرية ويرجع تاريخ هذه المئذنة ما بين عهدي الصالح نجم الدين أيوب والسلطان بيبرس الثاني — ولعل المئذنة الوحيدة من النوع المعروف بالمبخرة — المؤرخة في القرن الثاني عشر الميلادي هي مبخرة أبي الغضنفر (٥٥٢هـ — ١١٥٧م) . ومن أمثلة المآذن التي بنيت في مصر في عصر دولة المماليك البحرية أيضا : —

مئذنة مدرسة وضريح السلطان قلاوون بالنحاسين ( ١٢٨٥ م ) ، ومئذنة مسجد وضريح سلار وسنجر الجاولي ( ١٣٠٤ م ) ، ومئذنة مسجد المارداني ( ١٣٤٠ م ) .

وقد استعملت الحجارة ذات اللونين الأبيض والأحمر في زخرفة مئذنة مدرسة وضريح السلطان قلاوون فبينما استخدمت في مربعات على شكل الشطرنج في جزئها السفلي نراها تستخدم في طبقات أفقية بالتبادل في جزئها العلوي كما تتكون هذه المئذنة من ثلاثة أدوار رئيسية السفليان منها قطاعهما مربع والعلوي قطاعه مستدير الشكل ويلاحظ التأثير السوري في استعمال الأبراج المرتفعة المربعة كما يلاحظ أيضا استخدام بعض العناصر المعمارية الزخرفية وبعض العقود في عدة فتحات بالمئذنة وهي ذات تأثير أندلسي مغربي .

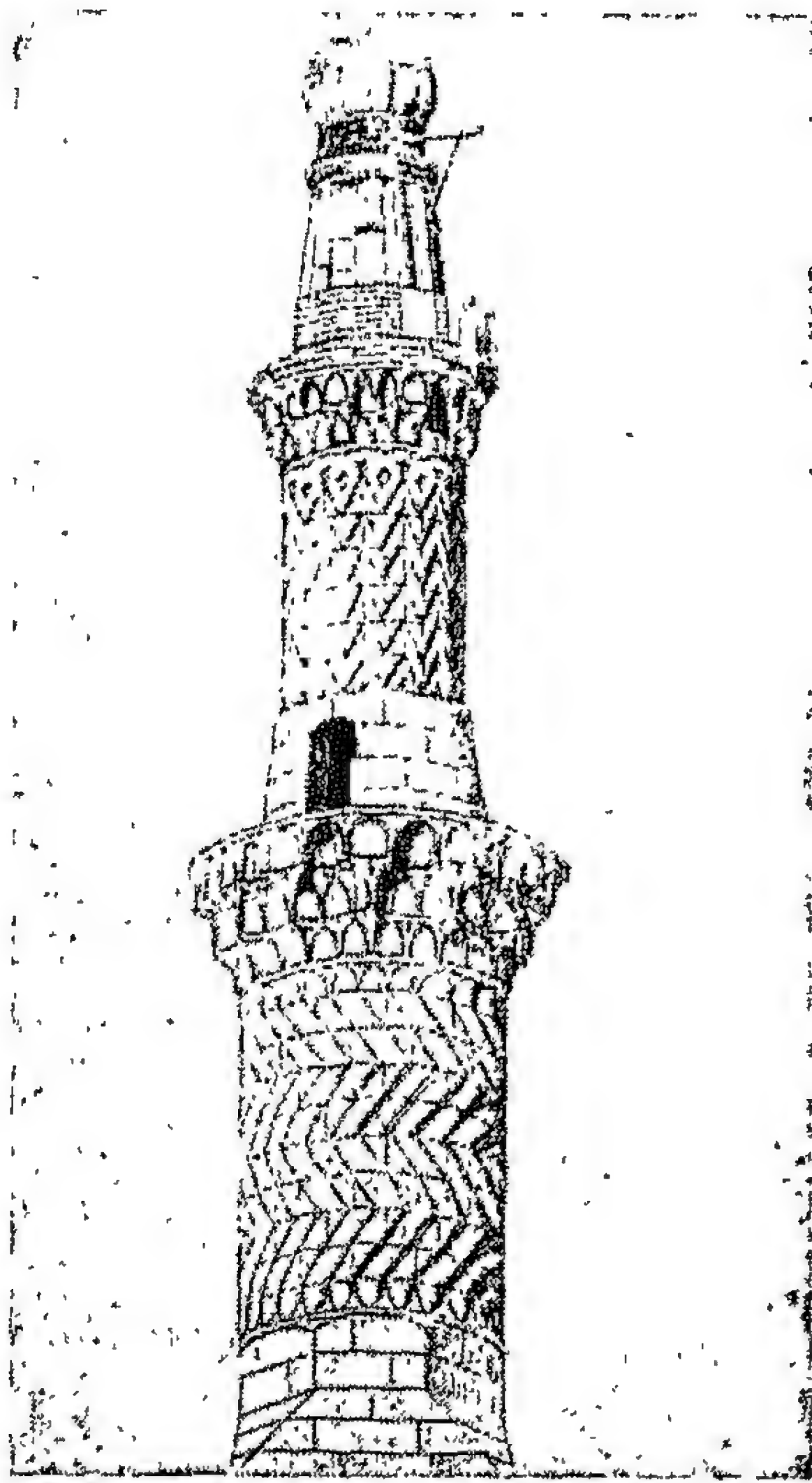
ويلاحظ لأول مرة في مئذنة سلار وسنجر الجاولي وجود منطقة اسطوانية في الجزء العلوي فوق المنطقة المثمنة وهي مثقوبة بفتحات معقودة وتحمل طاقة المبخرة — كما أن زيادة الارتفاع في القسمين



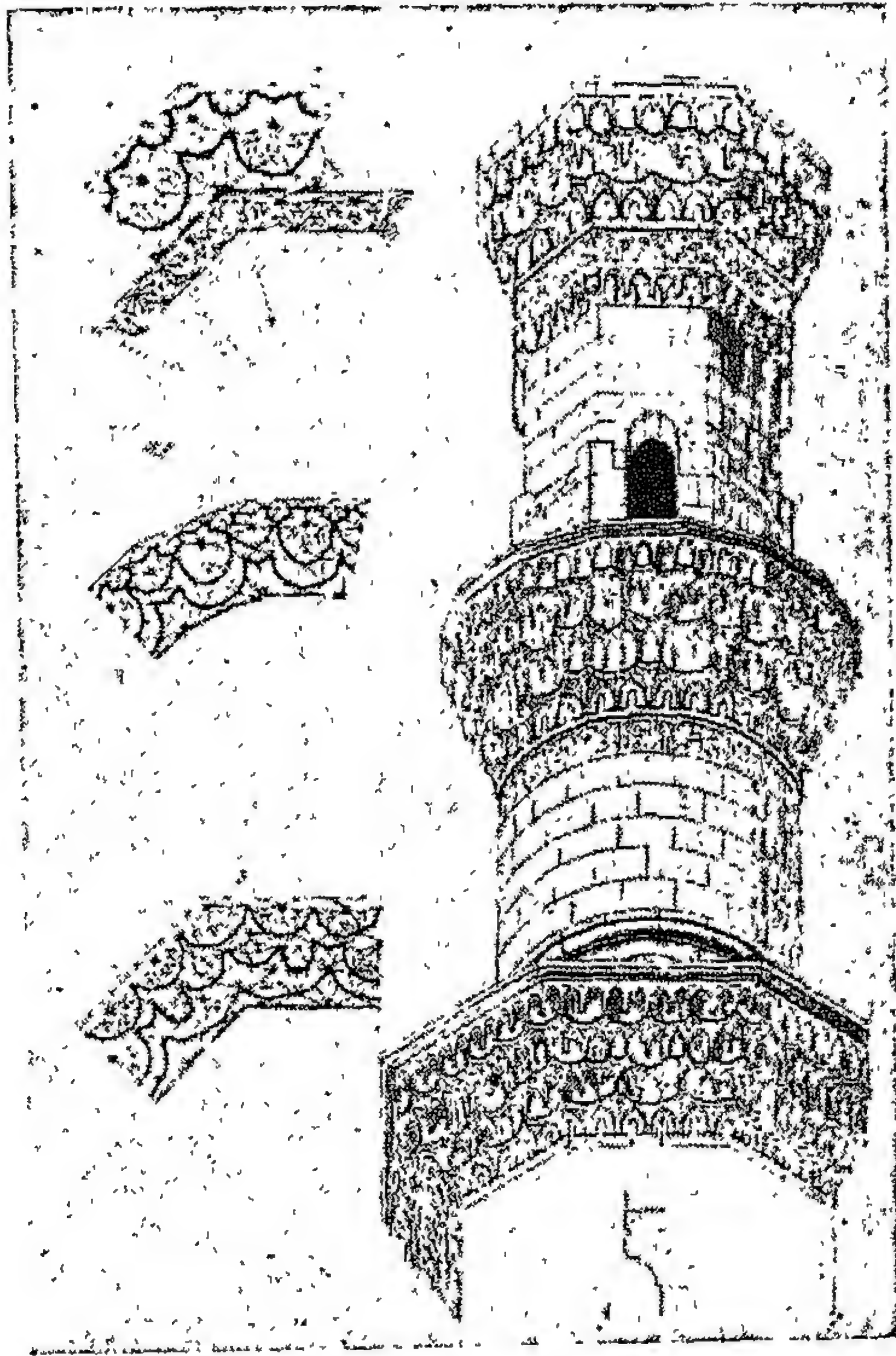
العلويين الاسطواني والمثلث كان على حساب البرج السفلى المربع القطاع ويعلو هذا الأخير شرفة مربعة محمولة على ثلاثة صفوف من المقرنصات . وقد عوض قصر القاعدة المربعة في مئذنة المارداني ارتفاع في الجزء المثلث الأوسط الذي ينتهي بشرفة محمولة على مقرنصات — أما الجزء العلوي فتخطيطه دائري ويتكون من أعمدة تحمل بينها عقودا وبهذا اختلفت في هذا الجزء عن مئذنة سلار وسنجر الجاولي — وقد شيدت مئذنة شبيهة بمئذنة مسجد المارداني في مدينة حلب في سنة ١٣١٨ م . وقد أنشأها أيضا الطنبغا المارداني — وعلى هذا يرى الأستاذ كريزول أن الشكل المثلث للمئذنة قد انتقل الى مصر عن طريق سوريا .

وقد سقطت المئذنة الشرقية لمدرسة السلطان حسن (٧٥٧—٦٤هـ) (١٣٥٦—٦٢/٣) بميدان صلاح الدين بالقلعة في الخامس عشر من المحرم سنة ١٠٧٠ هـ (الموافق الثاني من أكتوبر سنة ١٦٥٩ م) وبسقوط هذه المئذنة زالت معها قبة الضريح التي كانت موجودة في ذلك الوقت . ويرجع تاريخ انشاء المئذنة الشمالية الشرقية وكذا القبة الحالية الى الاصلاح الذي تم في سنة ١٠٨٢ هـ (١٦٧١—١٦٧٢ م) .

وتعتبر مئذنة السلطان حسن القديمة أجمل الأمثلة للمآذن التي أنشئت في عهد دولة المماليك البحرية وقد تمت طريقة تحويل مربع القاعدة الى المثلث الأوسط بطريقة المثلثات بوضع قواعدها الى أعلى ورؤوسها الى أسفل — وبكل واجهة تجويف معقود به فتحة مستطيلة يكتنفها عمودان متصلان صغيران . والشرفة الجميلة التي تفصل هذا الدور المثلث القطاع عن المثلث العلوي محمولة على صفوف من المقرنصات — والمثلث الثاني العلوي أقل ارتفاعا وقطاعه أصغر من السفلي وتزخرف أضلاعه الصماء أشربة أفقية من الرخام الملون —



(شكل ١٢٦) مثذنة جامع الناصر محمد بالقاهرة  
بالقاهرة ( ١٣١٨ م ) ( عن برجوان )



( شكل ١٢٧ ) مثذنة بقرافة  
الإمام الشافعي بالقاهرة  
( القرن الرابع عشر الميلادي )  
( عن برجوان )



وينتهى هذا المثلث الأخير أيضا بشرفة محمولة على المقرنصات ويعلو الأخيرة سقيفة مئنة محمولة على أعمدة رفيعة من الرخام ويتوجها كورنيش بارز من المقرنصات بقمته نهاية منتفخة .

وقد بدا جمال النسب وروعة الانسجام لأجزاء المئذنة المختلفة في عهد دولة المماليك الشراكسة ( ١٣٨٢ — ١٥١٦ م ) — وهى فى العادة تتكون من ثلاثة أجزاء رئيسية ، قطاعاتها هى على الترتيب من أسفل الى أعلى : — المربع ثم المثلث فالدائرة — ويلاحظ أن الجزء العلوى المستدير قد بلغ الذروة فى جمال النسب ورشاقة التصميم — ومن أمثلة المآذن التى وجدت فى هذا العصر مئذنة برقوق بالنحاسين ( أثر رقم ١٨٧ ) — ١٣٨٤ م . وفى خانقاه برقوق وفرج ( ١٤١٠ م ) بصحراء المماليك ، وفى مسجد المؤيد فوق باب زويلة ( ١٤١٥ — ١٤٢٠ م ) ، وفى مسجد وضريح قايتباى ( أثر رقم ٩٩ ) — ( ١٤٧٢ — ١٤٧٤ م ) . وكذلك فى ضريح ومسجد السلطان الغورى ( أثر رقم ٨٩ ) — ( ١٥٠٣ م ) . ولعل مئذنة السلطان قايتباى بصحراء المماليك هى أجمل المآذن على الإطلاق وتعد تحفة نادرة المثال من حيث جمال النسب ودقة التفاصيل المعمارية — وهنا يمكن ملاحظة الاستعاضة بطابق اسطوانى الشكل بدلا من الطابق المثلث الأضلاع .

وهناك بعض مآذن ظهرت فى نهاية القرن التاسع الهجرى أو الخامس عشر الميلادى وبقيمتها رأس مزدوجة — كل منها مربع القطاع كمئذنة السلطان الغورى بالجامع الأزهر المشرفة على صحن الجامع — أما مسجده بالغورية فتمتاز بمئذنته بوجود أربعة رءوس بأعلى القمة بدلا من اثنين .

أما مئذنتا مسجد المؤيد فقد أقيمتا فوق برجى باب زويلة من العصر

الفاطسي ، وهنا تظهر لأول مرة طريقة استخدام القاشاني في واجهات الطابق المثلث وذلك في زخرفة الخطوط المنكسرة وقبل ذلك استخدمت بلاطات القاشاني الملون في زخرفة بعض المآذن في عهد دولة المماليك البحرية كما في مئذنة السلطان الناصر محمد بن قلاوون بالقلعة . وقد زخرفت المنطقة العليا المشسنة لمئذنة القاضي يحيى ( ١٤٤٨ م ) بأجزاء من الرخام ، وقوام الزخرفة عبارة عن زخارف نباتية داخل مناطق معينة من الرخام الملون .

ولعل من أجمل الأمثلة التي ظهرت للمآذن بعد ذلك حتى نهاية عصر الباشوات الأتراك في سنة ١٨٠٥ م — هي المآذن التي شيدها الأمير عبد الرحمن كتحدا سنة ١٧٣٤ م في مدينة القاهرة وكذا مئذنة مسجد أبي الذهب قبل ذلك أمام مدخل الجامع الأزهر . وهذه في مجموعها تشبه في تصميمها المآذن المملوكية الطراز — أما مئذنة مسجد عثمان كتحدا بميدان ابراهيم فهي تتبع طراز المآذن التركية وهي تتكون من قاعدة مربعة تتحول الى قائم كثير الأضلاع يظهر في مجموعه كاسطوانة مرتفعة — وطريقة تحويل القاعدة المربعة الى القائم المتعدد الأضلاع بواسطة استخدام أشكال هرمية صغيرة . وينتهي الطابق المضلع بشرقة محمولة على صفوف من المقرنصات وتكون في العادة مثقوبة بزخارف بعضها هندسية والأخرى نباتية . أما الطابق العلوى فقطاعه أصغر من السفلى وهو مكون من منشور كثير الأضلاع أيضا وينتهي من أعلاه بمخروط مدبب وعند قاعدة هذا المخروط تخرج منه قواعد خشبية لتحمل المصاييح أو المشكاوات الصغيرة عند المساء . وأمثلة هذه المآذن موجود في مسجد الغريب خلف الجامع الأزهر وفي مسجد الشواذلية بالموسكى وكلاهما من منشآت الأمير عبد الرحمن كتحدا بمدينة القاهرة .

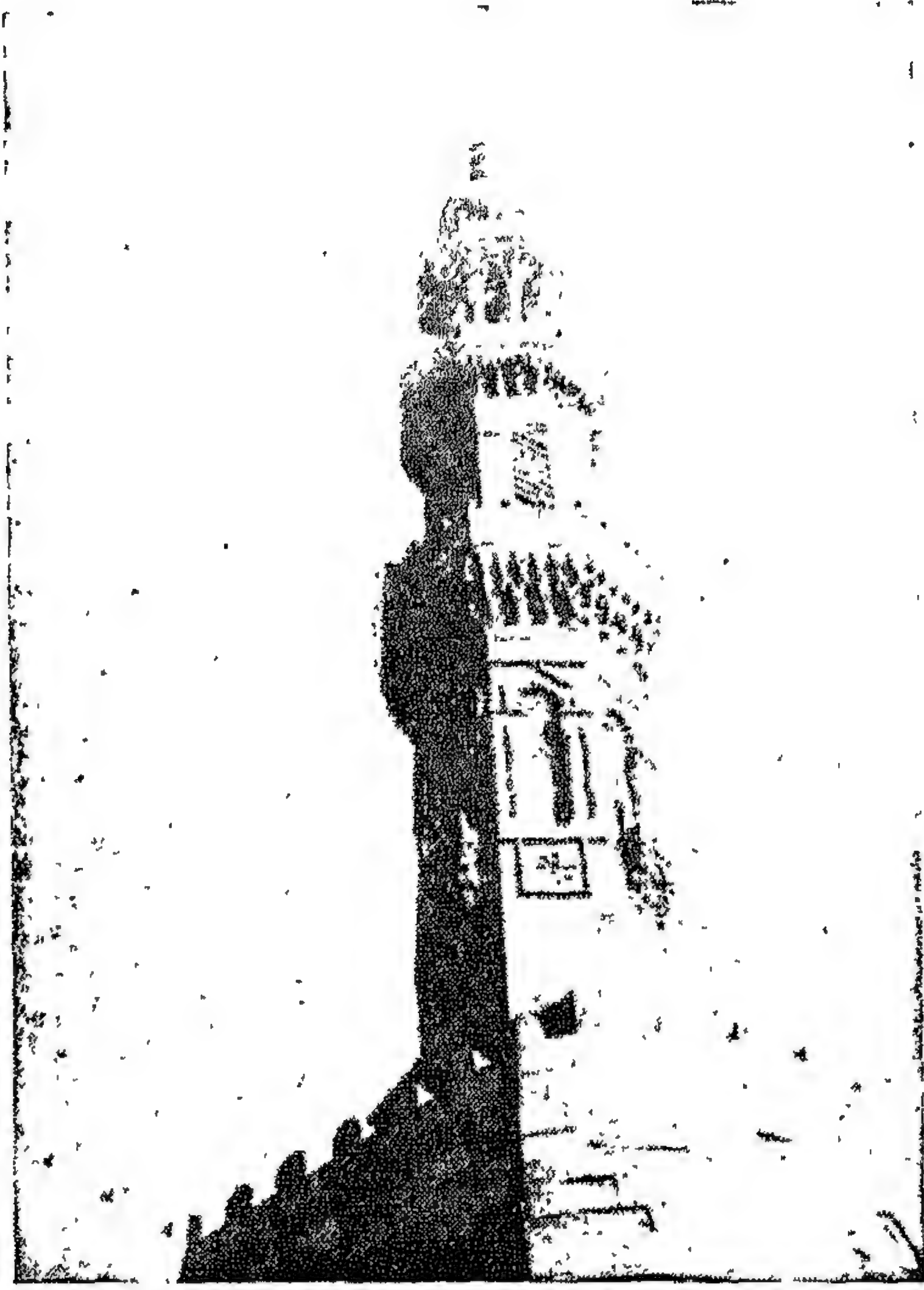


ويظهر التأثير السورى بوضوح فى البرج المربع المكون للمئذنة  
محمد بك أبو الذهب كما استعير بالمخروط عند القمة بمجموعة مكونة  
لأربعة رؤوس تذكرنا بمئذنة مدرسة الغورى بالغورية .

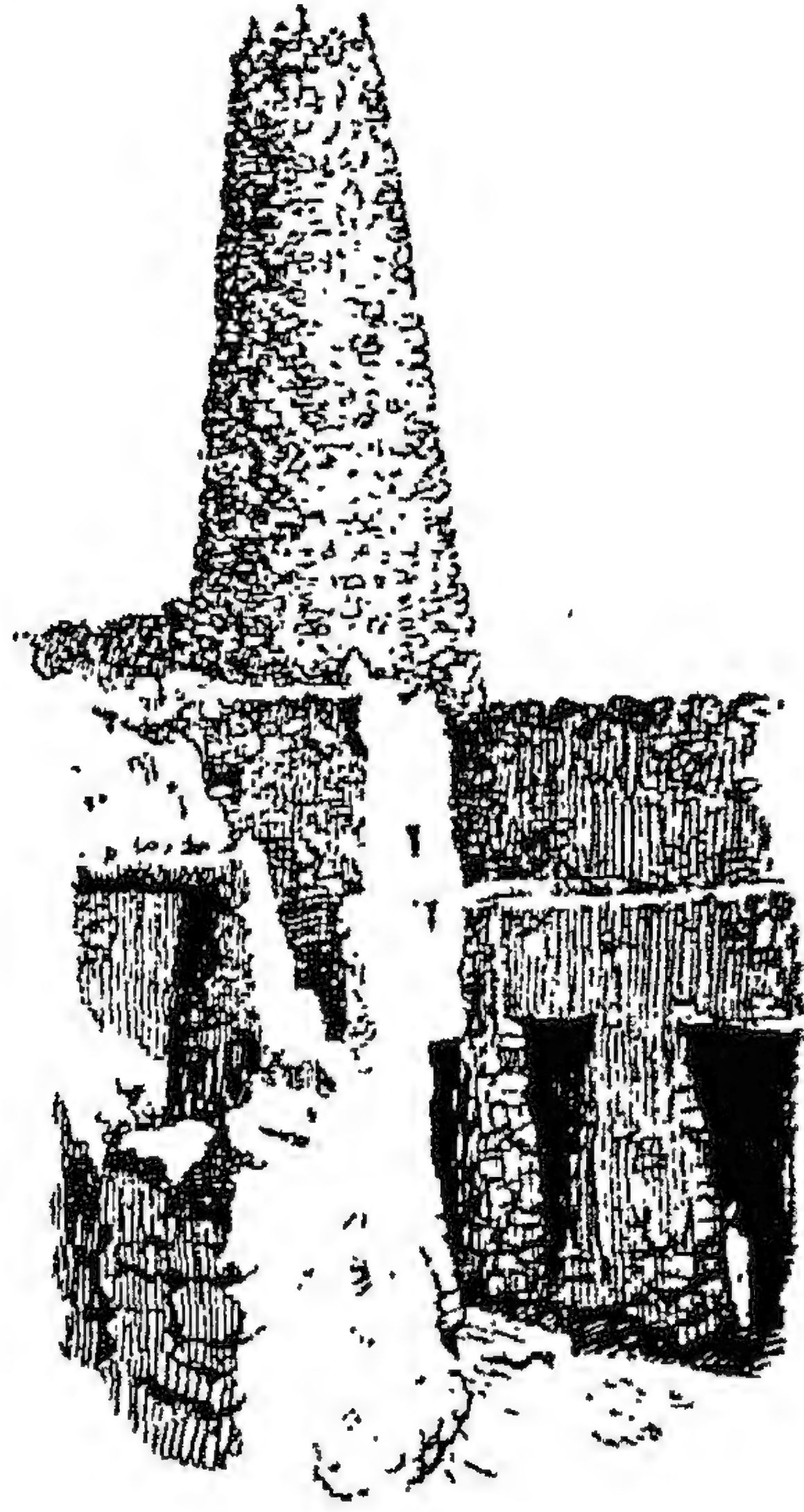
وفى زاوية عبد الرحمن كتحدا بالمغرباين ( أثر رقم ٢١٤ ) —  
( ١١٤٢ هـ ) استعير عن التصميم الشائع للمئذنة بقيام شرفة جميلة  
فوق مدخل الزاوية يدعى منها للصلاة . وهى فى الحقيقة طريقة مبتكرة  
لم تشاهد قبل ذلك فى أى مسجد — كما أن الشرفة قد بنيت بالحجر  
ومحمولة على صفوف جميلة من المقرنصات الدقيقة وهى مزخرفة بزخارف  
مثقوبة فى الحجر قوامها أشكال هندسية ونباتية .

وبعد سنة ١٨٠٥ م . ظهرت فى عصر محمد على ومن بعده عدة مآذن  
تركية الطراز وصغر قطر بدنها وزاد ارتفاعها بحيث أصبحت فى مجموعها  
رفيعة ومدنية تشبه « القلم الرصاص » المدب . وأجمل أشكال هذه  
المجموعة من المآذن مئذنتا مسجد محمد على بالقلعة بالقاهرة ( ١٨٢٤ —  
١٨٥٧ ) وتتكون كل منهما من ثلاث مناطق متعددة الأضلاع تفصلها عن  
بعضها شرفتان محمولتان على صفوف من المقرنصات وتنتهى كل منهما  
من أعلاها بقمة مخروطية مدبية وقد أخذت أساليها عن المآذن التركية  
الموجودة بمدينة القسطنطينية .

وقد ظهر بعد ذلك عدة مآذن فى العصر الحديث بعضها قد تأثر  
بالطراز المملوكى وبعضها بالتأثير المغربى الأندلسى كالأبراج المربعة المثقوبة  
بفتحات رأسية ضيقة بها أشكال مفرغة ومزخرفة بأشكال هندسية  
جميلة كما فى مسجد حديقة الزهرية بالجزيرة بالقاهرة . ومن الأمثلة  
الجميلة الأخرى مئذنة مسجد عمر مكرم بميدان التحرير المجاور لمبنى  
وزارة الخارجية ومسجد الزمالك وكلها بالقاهرة ، ومسجد الفولى  
بالمنيا بالصعيد ومسجد ابراهيم بميدان محطة الرمل بمدينة الاسكندرية .



(شكل ١٢٨) إحدى مثذنتي المؤيد  
فوق أحد البرجين لباب زويلة .



(شكل ١٢٩) مثذنة بواحة سيوة  
(عن بريجز)



## تطور القبة في العمارة الإسلامية في مصر

مقدمة : لعبت القبة دورا هاما كعنصر من عناصر العمارة الإسلامية في زخرفة وتصميم المنشآت المعمارية المختلفة واتخذت في كل اقليم طابعا خاصا يميزها ويحدد تاريخ انشائها .

وتعتبر قبة الصخرة بيت المقدس التي شيدها عبد الملك بن مروان سنة ٧٢ هـ ( ٦٩١ - ٦٩٢ م ) أقدم مثال في العمارة الإسلامية . وقد بنيت لتكون مشهدا يحج اليه المسلمون بدلا من مكة التي كان بها منافس عبد الملك وهو عبد الله بن الزبير كما شيدت أيضا لتنافس كنيسة المسيحيين الكبيرة . وقطر القبة ٢٠م٤٤ مترًا وهي مقامة على قاعدة مستديرة مكونة من أربع دعائم كبيرة ، بين كل دعامة وأخرى ثلاثة أعمدة وكلها تحمل ستة عشر عقدا مديا . ويعلو العقود رقبة اسطوانية بها ١٦ نافذة وتعتبر هذه الرقبة منطقة الانتقال الى القبة المستديرة العلوية وقطاعها نصف دائري من الخارج . ويحيط بالمنطقة الوسطى الدائرية مثنى مكون من ثمانى دعائم ، موجودة في أركانها يفصلها عن بعضها عمودان يحملان ثلاثة عقود . والحائط الخارجى لهذا الأثر ، تخطيطه على شكل مثنى يحيط بالمثنى الذى يتوسط المنطقة الدائرية والحائط الخارجى .

والقبة الأصلية كانت مصنوعة من الخشب وتغطيها صفائح من الرصاص وفوقها ألواح من النحاس البراق ، ولهذه القبة وصف رائع

للمقدسى . وقد سقطت فى سنة ٤٠٧ هـ ، أما القبة الحالية فتاريخها يرجع الى سنة ٤١٣ هـ .

ويلاحظ بعد هذه القبة انشاء بعض قصور للأمويين فى بادية الشام منها قصير عمرا وحمام الصرخ ، والغرفة الساخنة فى حمام قصير عمرا مربعة التخطيط ، تعلوها قبة مستديرة وطريقة الانتقال من المربع الى الدائرة بواسطة انشاء أربعة مثلثات كروية فى الأركان . وهذه القبة مزخرفة برسوم دائرة الفلك ورسوم الدب الأكبر والتنين وغيرها وهذه الرسوم من النوع المسمى بالفرسكو .

أما فى بغداد فى العصر العباسى فقد شوهدت القبة تعلو مداخل أبواب السور الداخلى للمدينة التى شيدها الخليفة المنصور ١٤٧ هـ ( ٧٦٤ — ٧٦٥ م ) . وكانت تعرف بالمجلس وتغطيها قبة عظيمة على قمته تمثل يديره الريح ويحيط بغرفة المجلس مقاعد مرتفعات يطل منها الخليفة المنصور على المناطق المجاورة لكل باب من أبواب المدينة الأربعة . وكانت طريقة انتقال القبة من المربع الى الدائرة بواسطة أربعة محاريب مخروطية موضوعة فى أركان الغرفة وهذه الطريقة أصلها ساسانى ( من بلاد الفرس ) . وكانت القبة بارتفاع ٥٠ ذراعا من مستوى الأرض .

وفى عام ٢٤٨ هـ ( ٨٦٢/٨٦٣ م ) أضاف أبو ابراهيم أحمد بن الأغلب قبة جميلة فوق محراب مسجد القيروان بشمال أفريقية وقطرها ٨٠ ممتار وشكلها مضلع من الداخل ومكون من ٢٤ ضلعا وطريقة الانتقال من القاعدة المربعة الى الدائرة كما يلى :

ينتهى المربع من أعلاه بكورنيش وعليه ترتكز منطقة الانتقال وهى مكونة من أربع محارات فى أركان المربع تحمل الرقبة وتعلوها بعد ذلك



القبة المستديرة . والرقبة مكونة من مثنى ومحمولة على ثمانية محاريب مخروطية صغيرة وشكل القبة الخارجى مصلع كشكل « السنطاوى » .  
القبة فى العصر الفاطمى فى مصر :

ذكر المقرئى عند الكلام عن تاريخ انشاء الجامع الأزهر وجود قبتين فى زاويتى رواق القبلة فى مسجدى الأزهر والحاكم — عدا القبة التى تعلو المنطقة المربعة أمام المحراب .

وهذه القباب كانت محمولة على أربعة محاريب أو « سكونشات » ولا تزال تشهد آثار هذه القباب فى جامع الحاكم ، والقبة فى الركن الشرقى من رواق القبلة فى جامع الحاكم أحسن حالا من الموجودة فى الركن الآخر المقابل ، وفيها ترى منطقة الانتقال من المربع الى الدائرة والى يمينها نافذة مثقوبة من الجص وفوقها جزء من الرقبة المثمنة وبها نافذة أخرى مثقوبة .

وخلف هذه القبة الأخيرة يوجد أحد أبراج سور القاهرة الشمالى الذى بناه بدر الجمالى — الوزير الفاطمى — فى عام ٤٨٠ هـ ( ١٠٨٧ م ) :  
أضرحة السبع بنات ( ٤٠٠ هـ / ١٠١٠ م ) :

تقع فى السهل الممتد قبلى خرائب القسطنطين على بعد نحو نصف ميل تقريبا ، الى الغرب من ضريح الامام الليث ، أربعة أضرحة صغيرة كانت لها قباب ، وقد فقدت كل منها قبتها وبعضها قد فقدت بعض أجزائها السفلية .

وقد كانت هذه الأضرحة فى الأصل سبعة ، كما يدل بذلك عليها اسمها . ومما يؤيد ذلك ما جاء فيما ذكره المقرئى بناء على رواية ابن سعيد أنها أضرحة لسبع بنات من عائلة المغربى الذى قتله الخليفة الحاكم بعد هرب الوزير أبو قاسم الحسين بن على المغربى الى مكة . وقد تم

هذا كما يقول ابن خليكان سنة ٤٠٠ هـ ( ١٠١٠ م ) ، وعلى هذا تؤرخ هذه الأضرحة بعام ( ٤٠٠ هـ — ١٠١٠ م ) .

وأهمية هذه الأضرحة من ناحية العمارة الاسلامية أنها تعتبر من أقدم الأمثلة الموجودة في الاسلام .

والأربعة الأضرحة الموجودة كلها في حجم واحد وتخطيط واحد إلا أن ارتفاعها يختلف قليلا عن بعضها ، وكلها مبنية من ثلاث طبقات :

١ — المنطقة الأولى مربعة التخطيط ولها عقد مفتوح في وسط كل وجه من أضلاع المربع .

٢ — والمنطقة الثانية عبارة عن منطقة الانتقال من القاعدة المربعة الى الرقبة المثلثة وهى مبنية من الطوب ومربعة من الخارج ، وفي الداخل توجد أربعة محاريب أو « سكونشات » بين كل واحد والثاني فتحة معقودة عقدا مديبا وكلها من حجم واحد وشكل واحد .

٣ — هذه « السكونشات » الموجودة في الأركان تحمل الرقبة المثلثة المبنية من الطوب الأحمر والتي تحتوى على فتحة معقودة بعقد مديب في كل وجه من أوجه المثلث . وهذه الفتحات أضيق بكثير عما بأسفلها ، — وعلى هذه الرقبة المثلثة ترتكز القبة المستديرة التي سقطت ولم يبق منها شيء .

وأهمية أضرحة السبع بنات من الوجهة المعمارية أنها تعتبر أقدم أضرحة من نوعها في مصر وطراز عمارتها موجود في فراشabad في بلاد فارس قبل الاسلام ، وفي ضريح اسماعيل الساماني في بخارى سنة ٩٠٧م ، وأخيرا نجده هنا في أضرحة السبع بنات في مصر سنة ١٠١٠ م .

والأضرحة في الاسلام كان يغطي سقفها بقباب ، وأما قبل الاسلام فكان شكلها كما يأتي :



- ١ — فى مصر : كانت المصطبة والهرم هما الأضرحة المختارة .
- ٢ — فى فارس : أبراج عبارة عن غرفة صغيرة مغطاة بسقف جمالونى كقبر قورش بيرسبوليس .
- ٣ — فى العراق : أقدم طراز عرف للأضرحة فى العراق هو قبر برجى الشكل ( قبر عرزى ) من القرن الثانى ، وقد دخل الى العراق من سوريا ، عن طريق تدمر .
- ٤ — فى فلسطين وفينيقيا : عرفت المدافن الحجرية على أربعة أشكال :  
( أ ) المقابر الغائرة : وهى منحوتة فى الحجر مثل المقابر الحديثة ومغطاة بلوح من الحجر .  
( ب ) مقابر على شكل نفق : منحوتة أفقيا فى الصخر وفى نهايتها توضع الجثة .  
( ج ) المقابر ذات الرفوف : حيث توجد رفوف أو مناخذ لاستقبال الموتى وتكون عادة مغطاة بأسقف ذات أقبية .  
( د ) مقابر على شكل محاريب منحوتة فى الصخر .
- ٥ — وفى سوريا : كان شكل القبر عبارة عن مكعب يعلوه هرم ( القرن ٦ و ٤ ) كما كان فى حلب وأنطاكية ، وفى القرن السادس ظهر طراز جديد شكله عبارة عن مكعب صغير يعلوه قبة من الحجر المنحوت كما هو الحال فى ضريح بيزوس فى رويحة .
- ٦ — وفى فارس : يعتبر ضريح اسماعيل السامانى فى بخارى سنة ٩٠٧ م أول ضريح اسلامى موجود بفارس ، وفيه ترى القاعدة مربعة والضريح مغطى بقبة مقامة على اسكونشات بدون وجود رقبة مشنة .

### جامع الجيوشى :

يقع هذا الجامع على حافة المقطم خلف القلعة وقد بناه الوزير الأفضل شاهنشاه بن بدر الجمالى ، وذلك مثبت فى كتابة تاريخية قرأها الأستاذ كرىزول وأرخها بعام ٤٩٨ هـ ( ١١٠٥ م ) والجيوشى لقب يطلق على قائد الجيش ( أمير الجيوش ) أو ميرجوشى أو الجيوشى ، ومحراب هذا الجامع يعلو قبة مرتكزة على رقبة مثمثة وطريقة الانتقال من القاعدة المربعة الى الرقبة المثمثة بواسطة أربعة « سكونشات » شكلها على هيئة محراب ذى عقد مدبب .

ويوجد شريط من الكتابة المزخرفة بالخط الكوفى على أرضية نباتية بأعلى المنطقة المربعة وذلك بارتفاع ٥٥ سم وبأعلى القبة عند القمة من الداخل توجد آيات قرآنية موضوعة داخل دائرة وتحمل اسمى محمد وعلى بالتبادل ومكررة ثلاث مرات .

ومحراب جامع الجيوشى تحفة فنية من الجص فى العصر الفاطمى ويمتاز بزخارف جميلة بها كتابات وزخارف نباتية — والى يسار القبة توجد غرفة بها ضريح يعرف باسم سيدى الجيوشى ومن المحتمل أن يكون قد دفن فيها الأفضل وبدر الجمالى أيضا .

والى جوار جامع الجيوشى يوجد مسجد اخوة يوسف الذى يعرف باسم مشهد المقطم وينقصه الصحن والمئذنة . وقبته من الطراز الفاطمى ويمتاز بمحراب جميل أيضا ويعتبر تحفة نادرة من الجص فى ذلك العصر .  
القبة فى مداخل أبواب أسوار القاهرة الفاطمية :

تعتبر أسوار القاهرة الفاطمية وأبوابها من أقدم الأمثلة المعروفة للعمارة الحربية الموجودة فى العالم الاسلامى . ومدخلا بوابتى باب الفتوح وباب زويلة مغطيان بقبة دائرية من الحجر المنحوت محمولة على أربعة



مثلثات كروية ، وتكوير القبة هو نفس تكوير منطقة الانتقال وهي  
المثلثات الكروية الركنية .

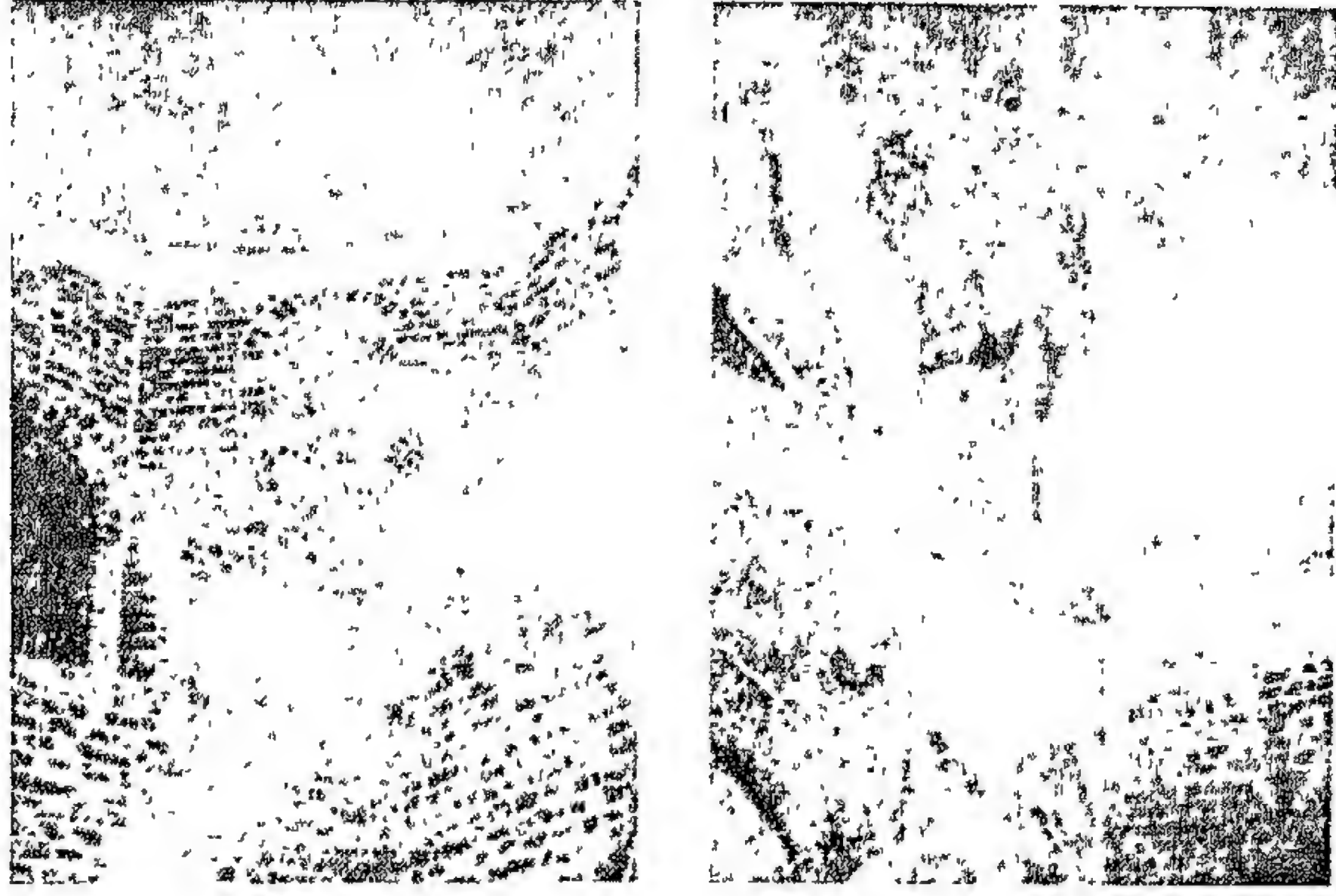
وتاريخ باب الفتوح ٤٨٠ هـ ( ١٠٨٧ م ) وباب زويلة ٤٨٥ هـ  
( ١٠٩٢ م ) وقد بناهما أخوان من ثلاثة اخوة من أرمينيا قدموا الى مصر  
من مدينة الرها . وذلك في عهد الوزير الفاطمي الكبير أمير الجيوش  
بدر الجمالي في خلافة المستنصر ، الخليفة الفاطمي .

وتعتبر القبتان أول ظهور لهذا النوع من القباب في مصر الاسلامية .  
قبتا ضريحى محمد الجعفرى والسيدة عاتقة :

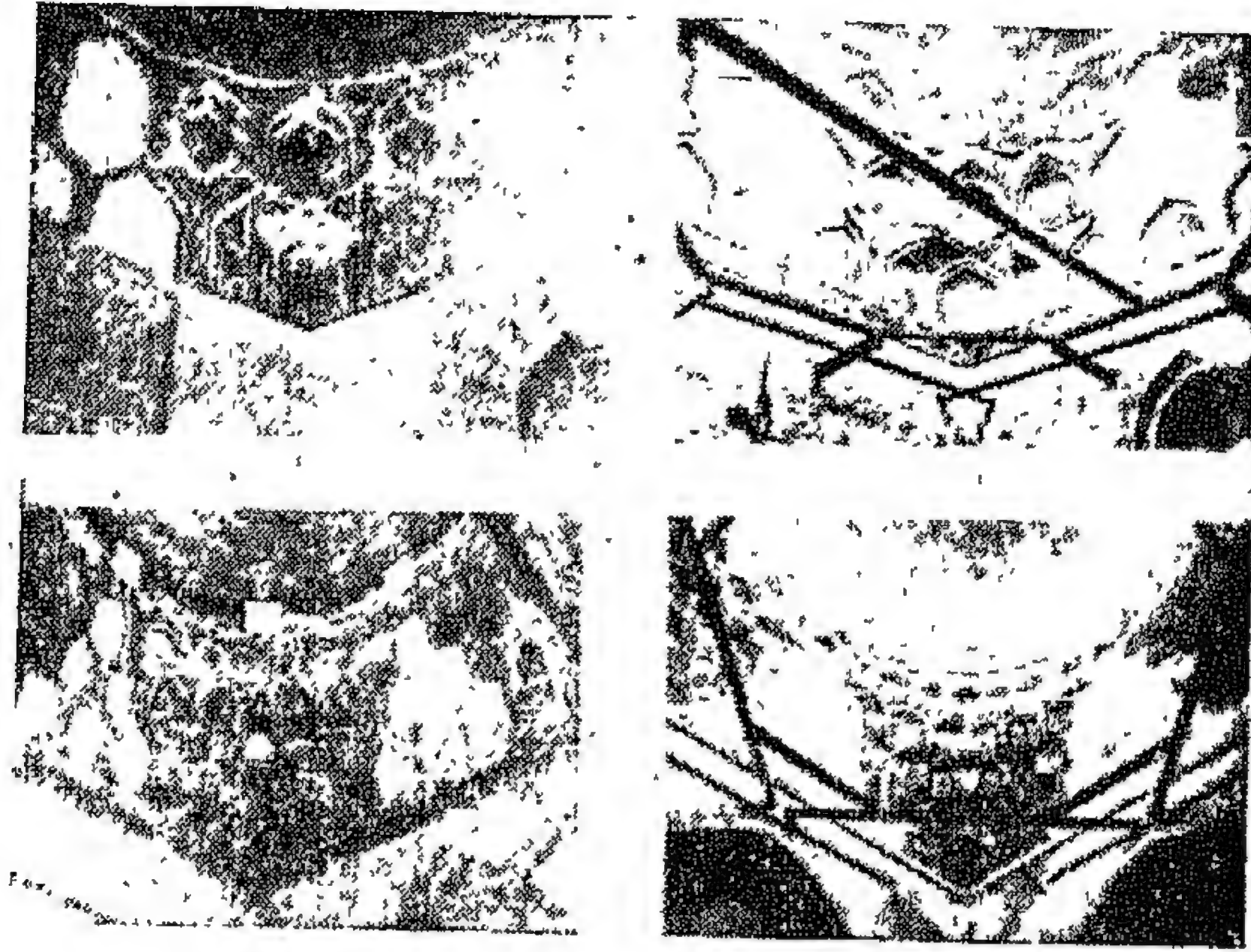
يقع هذان الضريحان بجوار مشهد السيدة رقية ، وأهمية هذين  
الضريحين أنهما يعتبران نقطة التحول في تصميم القبة من القباب ذات  
الاسكونشات الى القباب المحمولة على المقرنصات أو الدلايات .

وطريقة الانتقال في ضريح محمد الجعفرى ، وجود حطتين أو صفيين  
من التجويفات عبارة عن مقرنصات على هيئة اسكونشات والحطة السفلية  
مكونة من ثلاثة تجويفات ، الوسطى عقدها نصف دائرى وحولها من  
الجهتين تجويف ينتهى من أعلاه بتجويف مثلث الشكل ، والحطة العلوية  
مكونة من تجويف نصف دائرى فوق المقرنص الأوسط في الحطة  
السفلية ، وهذه المجموعات ( المقرنصات ) الموجودة في الأربعة الأركان  
هى منطقة الانتقال وهى الرقبة وهى مشمنة الشكل من الخارج وتحمل  
بدورها القبة المستديرة .

وتختلف قبة ضريح السيدة عاتقة عن قبة الجعفرى في تكوين القبة  
من الداخل ، اذ أنها مضلعة ومكونة من ١٦ ضلعا متشعبة من قمة القبة  
أى من مركز الدائرة الوسطى الموجودة بأعلى القبة من الداخل . وبأعلى



( شكل ١٣٠ ) قبة ضريحي عاتقة والجعفرى - ( عن ثبيت )



( شكل ١٣١ ) تطور المقرنص : ( عن كريزول )

- فوق ( اليسار ) : قبة الخلفاء العباسيين ( ١٢٤٢ ) ( صفين من المقرنص ) .  
 فوق ( اليمين ) : قبة ضريح السلطان صالح نجم الدين أيوب ١٢٥٠ . ( ثلاثة صفوف )  
 تحت ( اليسار ) : قبة ضريح السلطان بيبرس الجاشنكير ( ١٣٠٦ - ٩ ) ( ٤ صفوف ) .  
 » ( اليمين ) : قبة ضريح الأمير صرغتمش ١٣٥٦ ( ٥ صفوف ) .



المنطقة المربعة الداخلية يوجد شريط من الكتابة بالخط الكوفي . وبين المقرنصات الموجودة في الزوايا توجد نوافذ شكلها يشبه الاطار الخارجى للمقرنص في مجموعه ، والمحراب من الجص وبه زخارف فاطمية الطراز .  
قباة الجامع الأقر :

وهناك بشارع المعز لدين الله بالنحاسين يوجد جامع الأقر ويمتاز بوجود القباب الكروية المنخفضة التي سبق أن شاهدنا مثلها في مدخل باب الفتوح وباب زويلة ، وهذه القباب تغطي الأروقة حول الصحن ، وكذا في رواق القبلة الرئيسي .

#### قبة مشهد السيدة رقية :

تشبه طريقة انتقال هذه القبة الطريقة المستعملة في القبتين المجاورتين لها وهما قبتا ضريحى الجعفرى وعاتقة ، الا أن الاختلاف موجود في شكل النوافذ الموجودة بين المقرنصات .

وتوجد زخرفة جميلة من الجص أسفل النافذة الشمالية الشرقية وتعتبر هذه الزخارف نموذجا بديعا لـزخارف « الأرابسك » فى العصر الفاطمى كما توجد آثار قليلة من تلك الزخارف أسفل النافذة المقابلة للسابقة ، ومن هذا يستنتج أن منطقة الانتقال — فى الأصل — كانت تكسوها زخارف جصية من العصر الفاطمى .

وتوجد بين منطقة الانتقال والقبة رقبة مثمثة ، وبكل وجه من أوجه هذه الرقبة يوجد نافذتان . والقبة مضلعة ومكونة من ٢٤ ضلعا وهى فى الواقع أرشق وأجمل من شكل قبة السيدة عاتقة وتشبه من الخارج شكل القباب المضلعة فى شمال افريقية ( شكل السنطاوى ) . وتنتهى أضلاع القبة الداخلية بخطوط ملونة .

وتعتبر قبة السيدة رقية التطور لما بعدها من قباب العصر الأيوبى .

## القبة في العصر الأيوبي

( ٥٦٧ - ٦٤٨ هـ ) ( ١١٧١ - ١٢٥٠ م )

يتميز العصر الأيوبي بالعمارة الحربية التي أنشأها صلاح الدين وبانشاء المدارس الاسلامية ، كما يتميز هذا العصر بالتطورات الأولى لانتقال القبة بواسطة المقرنصات أو الدلايات .

وأشهر القباب في العصر الأيوبي : قبة برج الظفر وقبة الامام الشافعي وقبة الصالح نجم الدين وقبة الخلفاء العباسيين وقبة شجرة الدر .

### قبة برج الظفر :

يقع برج الظفر في الزاوية الشرقية البحرية لباب النصر ، ويمتد منه سور غربا الى باب النصر وجنوبا الى باب الوزير . ويعلو هذا البرج قبة من الحجر وتخطيطها مثنى من الداخل وبأركانها من أعلاه مقرنص من حطة واحدة ، والمقرنصات تحمل القبة المستديرة المبنية من الحجر . ويعتبر برج الظفر من أهم أجزاء سور القاهرة الثالث الذي أنشأه صلاح الدين الأيوبي . ويعتبر سور القاهرة في هذه المنطقة امتدادا لسور القاهرة الفاطمي الذي أنشأه أمير الجيوش بدر الجمالي .

### قبة الامام الشافعي :

أنشأها السلطان الملك الكامل سنة ٦٠٨ هـ ( ١٢١١ م ) وتعتبر من أجمل القباب في مصر الاسلامية وتنتهي القاعدة المربعة من الخارج من أعلاها على ارتفاع ١٠ر٦٢ متراً بشرفة ارتفاعها ١ر٨٠ متراً بها شرافات مسننة جميلة ، بأسفلها محاريب محارية ذات عقود مثلثة محلاة بزخارف



جصية ، وفوق هذه القاعدة المربعة توجد القبة الخشبية بعد أن تبعد قليلا عن الشرفة من الداخل . وهذه القبة مكسوة بصفائح من الرصاص وارتفاعها ١٦ر٧٨ مترا من سطح الأرض .

أما داخل القبة فقد كسيت جدرانها بالرخام . ومقرنص القبة مكون من ثلاث حطات مخصوصة مزخرفة وهو بدء تعدد طاقات المقرنص التي كانت في الأصل مكونة من حطتين في نهاية العصر الفاطمي . والحطة السفلية مكونة من خمسة مقرنصات تعلوها سبعة في المنطقة الوسطى ثم ثلاثة في المنطقة العلوية .

وقد جدد هذه القبة السلطان قايتباي في سنة ٨٨٥ هـ ( ١٤٨٠ م ) وذلك مثبت في الكتابة التاريخية الموجودة بلوح الرخام في وسط الجانب الغربي . وبقمة القبة من الخارج يوجد قارب برونزي يعرف بالعشاري ويقول عنه لين پول أنه كان يوضع فيه حبوب كل شهر .

والعشاري مركب صغير مثبت في هلال القبة وتتدلى منه سلسلة حديدية وكان يستعمله الملوك وكبار رجال الدولة ويقال ان السلسلة قد أعدت ليتسلقها الانسان لوضع الماء والحبوب للطيور . وقد وجدت العشاريات قبل ذلك تعلو هلال منارة الجامع الطولوني ( كما جاء في الجزء الأول من كتاب الجبرتي ص ٢٥ ) وبقيت بها الى أن سقطت سنة ١١٠٥ هـ ( ١٦٩٣ م ) . وفي مدينة رشيد أيضا توجد عدة مراكب فوق مناراتها كما يوجد مركب صغير فوق القبة القبليّة في خانقاه فرج بن برقوق بالصحراء .

#### قبة الصالح نجم الدين :

وتقع هذه القبة ملاصقة للايوان الغربي للمدرسة الصالحية وقد أمرت بإنشائها ملكة مصر شجرة الدر ونقلت اليها جثة الملك الصالح نجم الدين .

وتستاز القبة من الداخل والخارج بالبساطة وأهميتها ترجع الى تطور المقرنص فيها وزيادة حطاته وتغيرها تغيرا كلبا عن القبة الفاطمية .

#### قبة الخلفاء العباسيين :

تقع هذه القبة خلف المشهد النفيسى وتضم رفاة أفراد من الخلفاء العباسيين الذين توفوا في مصر في القرنين السابع والثامن الهجرى وكذا أولاد الظاهر بيبرس البندقدارى . وأهميتها ترجع الى ما حوته من زخارف جصية بديعة ومن زخارف خطية على الجص والخشب .

ومقرنص هذه القبة يتفق مع مقرنص قبة شجرة الدر المبنية في العصر الأيوبى أيضا — وتشبهها أيضا في أشكال العقود المحاربة الجصية الموجودة بقاعدة القبة من الخارج .

#### قبة شجرة الدر :

تقع هذه القبة بشارع الخليفة تجاه مشهد السيدة رقية . وقد أمرت بإنشائها شجرة الدر المدفونة بها — وطرازها يشبه قبة الخلفاء العباسيين .





## القبة في عصر دولة المماليك البحرية

( ١٢٥٠ - ١٣٨٢ م )

يمتاز هذا العصر بتطور كبير في تخطيط المساجد . فبعد أن كنا نرى القبة الصغيرة - في العصر الفاطمي - تغطي المربع الموجود أمام المحراب ، كما في مسجد الحاكم ، نراها في هذا العصر قبة كبيرة من الخشب أكبر حجما وتغطي مساحة كبيرة حوالى ثلاث بلاطات مربعة ، وبذا تدل على مكان القبلة كما هو الحال في مسجد ببيرس بالظاهر ١٢٦٩ م ، والناصر محمد بالقلعة ( ١٣١٨ - ٣٥ م ) والمارداني ١٣٤٠ م . وكان من مميزات هذا العصر أيضا في العمارة انشاء المدارس الاسلامية ذات التخطيط المتقاطع المتعامد أو ( التخطيط الصليبي ) . كما في مدرسة السلطان حسن ( ١٣٥٦ - ٦٣ م ) وذلك لتدريس المذاهب الأربعة الاسلامية . وقد وضعت الايوانات الأربعة حول الصحن المربع بحيث يفتح كل ايوان على الصحن بعقد كبير مدبب الشكل فتحته تساوى عرض الايوان . وخلف ايوان القبلة الكبير ( وأحيانا يكون بجواره كما في مدرسة برقوق بالنحاسين ) يوجد ضريح منشيء المدرسة . ويغطي هذا الضريح قبة كبيرة محمولة على مقرنصات .

ومن أشهر القباب التي ظهرت في هذا العصر قبة ضريح المنصور قلاوون سنة ٦٨٣ - ٦٨٤ هـ ( ١٢٨٤ - ١٢٨٥ م ) بشارع المعز لدين الله بالنحاسين وهي احدى مجموعة معمارية مكونة من ضريح ومدرسة وبیمارستان وتعتبر من أجمل المجموعات المعمارية الاسلامية بالقاهرة .

وتصميم هذه القبة غريب بالنسبة للقبة في مصر ، وتشبه قبة الصخرة ،  
ويظهر التأثير السورى فى تخطيط قاعدتها ، فهى مقامة على قاعدة  
مثمثة مكونة من أربعة دعائم مربعة وأربعة أعمدة مستديرة وهى موضوعة  
حسب الترتيب التالى : دعامتان ثم عمودان بالتبادل . والأعمدة ضخمة  
من الجرانيت ذات تيجان مذهبة والدعائم بها أربعة أعمدة رخامية فى  
أركان كل منها وقد كسيت من الخارج بالرخام الدقيق المطعم بالصدف .  
وهذه الدعائم والأعمدة تحمل عقوداً مدببة تعلوها رقبة ثمثة بها نافذة  
فى كل ضلع من أضلاعها ثم تعلو هذه الرقبة المثمثة قبة مستديرة بواسطة  
« سكويشات » صغيرة فى أركان المثلث . وقد أعادت لجنة حفظ الآثار  
العربية بناء هذه القبة سنة ١٣٢٦ هـ / ١٩٠٨ م .

وشكل القبة من الخارج كعقد مدبب يضاوى الشكل ويسند  
القبة أكتاف موضوعة فوق أركان المثلث الخارجى .

ومن القباب الجميلة فى القاهرة والتي ترجع الى عصر دولة المماليك  
البحرية قبة زين الدين يوسف ( الشيخ الصوفى ) من أسرة بنى أمية  
٦٩٧ هـ ( ١٢٩٨ م ) . والقبة تعلو الرقبة وهى مضلعة مكونة من  
٢٨ ضلعاً .

وتعتبر قبة ضريح الأمير سنقر السعدى ( ١٣١٥ م ) أجمل مثال  
موجود للقبة الحافظة لجمال شكلها ، ومنطقة الانتقال من المربع الى  
الدائرة بما فيها من مقرنصات داخلية وبما فيها من نقوش جصية خارج  
وداخل القبة تشهد بذلك .

كما تمتاز بعض القباب بوجود الفسيفساء الخزفية الملونة فوق رقبة  
القبة كما هو الحال فى ضريح الأمير طوغاى ( ١٣٤٨ م ) بالقاهرة .  
وكذلك تمتاز قبتا ضريحى « سلا وسنجر الجاولى » ( ١٣٠٣ م )



بتكوين معمارى فريد لقبتين متجاورتين وشكلهما مضيع من الخارج  
وقطاع القبة الرأسى على شكل عقد مدبب مستمر فى اتجاه رأسى بعد  
بدء العقد .

#### القبة فى سوريا :

يوجد فى سوريا عدد من القباب تتبع عصر دولة المماليك البحرية  
( ١٢٥٠ - ١٣٩٠ م ) كضريح ركن الدين ( ٦٢١ هـ - ١٢٢٤ م )  
وضريح عز الدين ( ٦٢٦ هـ - ١٢٢٨ / ٢٩ م ) وكلها متشابهة فى  
أشكالها وتمتاز برقبة عالية ويلاحظ وجود أضحية ذات قباب ولها أربعة  
أبواب معقودة وذلك فى القرن السابع الهجرى أو الثالث عشر الميلادى .  
ومن أشهر القباب فى سوريا أيضا موجودة فى تربة الطاوسية  
٧٨٤ هـ ( ١٣٨٢ م ) وقبة التوريزى ( ٨٢٨ هـ - ١٤٢٤ / ٢٥ م ) .  
ولا تشاهد القبة ذات المقرنصات كما فى مصر فى ذلك العصر وإنما  
يوجد المقرنص فى عقود المداخل الرئيسية .  
وتوجد خارج دمشق القبة المزدوجة فى قبة خيربك فى حلب المعروفة  
باسم الشيخ على ، وقبة قايتباى ٩٢٤ هـ ( ١٥١٨ م ) .



## القبّة في عصر دولة المماليك الشراكسة

( ١٣٨٢ - ١٥١٧ م )

يعتبر هذا العصر بأنه نهاية تطور القبّة ذات المقرنصات وقد زاد عدد صفوف المقرنصات في هذا العصر فوصلت الى سبعة وثمانية وتسعة صفوف ، حتى أنه قد شوهد ١٣ صفا من المقرنصات وتشبه هذه المقرنصات مثيلاتها السورية في أنها موضوعة في اطار مثلثي الشكل ، الا أنها تختلف عنها في أن كل صف منها تخطيطه منحني بدلا من انكسارها في مستقيمات .

وقد ظهر بناء المدافن الكبيرة في عصر دولة المماليك الشراكسة ويلاحظ صغر حجم القبّة في هذا العصر مع الاسراف في زخارفها الخارجية وكلها مبنية من الحجر ، ومقابر الخلفاء بالقرافة الشرقية بها أكبر مجموعة من تلك القباب وبذا يجدر بنا أن نسمى مدينة القاهرة بمدينة القباب الاسلامية ، وكلها تمتاز بجمال زخارفها الخارجية وتتكون من زخارف هندسية ونباتية وبعضها به زخارف مجدولة والبعض الآخر حلزونية ، وأشهر هذه القباب قبة ضريح برقوق وقبة ضريح الأشرف بارسبای وقبة السلطان قايتباي بالقرافة .

وقد عرفت مصر في عصر المماليك أنواعا شتى من القباب منها نصف الكروية والمضلعة والبيضاوية ، بل وجدت أيضا قبة كبيرة تنتهي في أعلاها بمنور فوقه ثمثة تحمل قبة صغيرة مضلعة وهي قبة الشيخ عبد الله المنوفي بالقرافة الشرقية بالقاهرة ( القرن ٧ أو ٨ هـ ) أو ( ١٣ - ١٤ م ) .



## القبة في العصر التركي

استعمل العثمانيون القبة المنخفضة نقلا عن القسطنطينية وسالونيك وهذه تختلف كثيرا عن القبة الاسلامية العالية في مصر. وعلى أثر الاستيلاء على مدينة القسطنطينية في عام ١٤٥٣ انتقل مقر الحكم اليها وتحولت كنيسة أيا صوفيا الى مسجد حيث أصبح فيما بعد نموذجا لعدة مساجد بنيت حوله بواسطة العثمانيين في العدة قرون المتتالية ، واستمر التأثير البيزنطي على العمارة في القسطنطينية .

وفي عام ١٥١٦ — ١٧ غزا السلطان سليم سوريا ومصر وظهر نظام الدراويش وبظهورهم وجد نوع جديد من المساجد الجامعة يعرف بالتكية وهو مسجد محاط بغرف للدراويش وهذا النظام الجديد يشبه الى حد كبير الخانقاه التي ظهرت في العصر الأيوبي ، وليست التكية الا الاسم التركي للخانقاه التي شيد صلاح الدين أول واحدة منها في القاهرة سنة ٥٦٩ هـ ( ١١٧٤ م ) والتي نشأت في البداية في ايران .

ويعد عصر سليمان القانوني ( ١٥٢٠ — ٦٠ ) عصرا ذهبيا في العمارة الاسلامية ويمتاز بانشاء عدد عظيم من المباني في مصر وسوريا وكذلك القسطنطينية ، ومن أهم المساجد التركية في القاهرة مسجد سليمان باشا ( ١٥٢٨ م ) في القلعة بالقاهرة وقبته محمولة على أربعة مثلثات كروية ومسجد سنان باشا ببولاق ١٥٧٣ م وتخطيط موضع القبة مربع يحيطه أروقة خارجية من ثلاث جهات عدا الجهة الجنوبية الشرقية وهي عبارة عن سقفيات مغطاة بقباب منخفضة شكلها عبارة عن طاقة . ولقبة سنان

باشا من الداخل أربع زوايا بكل منها عقد ينتهى بطاقة مقرنصة ، ويعالو هذا المربع مضلع مقسم الى ست عشرة ضلعا وفوقه تقوم القبة ،  
ومسجد الملكة صفية بالدوادية ( ١٦١٠ م ) بالقرب من شارع محمد  
على تمتاز قبته العظيمة بأنها مسدسة الشكل ومحمولة على عقود مدببة  
تسندها روابط متصلة بالحائط .

ومن أمثلة المساجد التركية فى مصر أيضا مسجد محمد بك أبى الذهب  
١١٨٨ هـ ( ١٧٧٤ م ) بميدان الجامع الأزهر وهو رابع مسجد بمصر  
وضع تصميمه عن طراز المساجد العثمانية فى استامبول فأولها مسجد  
سليمان باشا بالقلعة وثانيها مسجد سنان باشا ببولاق وثالثها مسجد  
الملكة صفية بالدوادية . غير أن هذا المسجد ( محمد بك أبى الذهب )  
يتفق مع مسجد سنان باشا فى تصميمه .

ومن أهم القباب فى القرن الماضى قبة مسجد محمد على الكبير  
فى القلعة . فقد عهد محمد على الى المهندس التركى « يوسف بوشناق »  
بوضع تصميم لمسجد على نمط مسجد السلطان أحمد . وقد بدىء  
فى انشائه سنة ١٢٤٦ هـ ( ١٨٣٠ م ) وتم فى سنة ١٢٦٥ هـ ( ١٨٤٨ م ) .  
ودفن فيه منشئه فى المقبرة التى أعدها لنفسه بداخل المسجد . والقبة  
الكبيرة تتوسط المسجد وحولها أربعة أنصاف قباب محمولة على أربعة  
مثلثات كروية وخارج المسجد من جهته الشمالية الشرقية والجنوبية الغربية  
وكذا حول الصحن توجد ممرات مغطاة بقباب صغيرة .

وأهم تغيير حصل للمسجد هو ازالة القبة القديمة واعادة بنائها فى  
عهد « الملك فؤاد » فقد أعيد بناؤها بعد عمل هيكل من الصلب وذلك  
سنة ١٩٣٥ م . وقطر القبة ٢١ مترا وارتفاعها ٥٢ مترا عن مستوى أرضية  
المسجد . وهى محمولة على أربعة عقود كبيرة مرتكزة على أربع دعائم



مربعة يحوطها أربعة أنصاف قباب ثم نصف خامس يغطي بروز المحراب وذلك خلاف أربع قباب أخرى صغيرة موجودة بأركان المسجد .

وقد اقتبس مهندس المسجد الزخارف الموجودة به من تلك الزخارف التركية التي شاع استعمالها في القرن الثامن عشر الميلادي وهي مكونة من أوراق نباتية وزهور ملونة وبعض الفواكه وعناقيد عنب وقد حليت زوايا القباب والعقود بلفظ الجلالة ومحمد رسول الله وأسماء الخلفاء الراشدين .

ومما تقدم يمكن تلخيص تطور القبة في العمارة الاسلامية في مصر في النقاط التالية :

١ — وجدت قبة في كل من ركني رواق القبلة في المساجد الفاطمية لأول مرة في جامعى الأزهر والحاكم .

٢ — ترجع أهمية أضرحة السبع بنات الموجودة قبلى خرائب الفسطاط — الى الغرب من ضريح الامام الليث — الى أنها من أقدم الأمثلة الموجودة للأضرحة في العمارة الاسلامية .

٣ — وجد أول نوع من القباب المتحدة التكوين مع المثلثات الكروية في مصر لأول مرة في مدخلى بوابتى أبى الفتوح وزويلة وهما من أبواب أسوار القاهرة الفاطمية التى بنيت فى عهد أمير الجيوش بدر الجمالى وقد بناهما أخوان أرمنيان من أورفا ( الرها ) وقد ظهر هذا النوع من القباب بعد ذلك فى جامع الأقمر .

٤ — تعتبر قبتا ضريحى محمد الجعفرى والسيدة عاتقة المجاورتان لمشهد السيدة رقية الحلقة الأولى فى تطور القبة الى النوع المعروف بالقباب المحمولة على المقرنصات أو الدلايات فكانت منطقة الانتقال مكونة من حطتين من المحاريب أو المقرنصات السفلية منها مكونة من ثلاثة والعلوية بها مقرنص واحد .

٥ — وجدت العشاريات ( المراكب الصغيرة ) فوق الأهلة بأعلى قبة  
الامام الشافعى وغيرها وقد شوهدت قبل ذلك تعلو هلال منارة الجامع  
الطولونى وبقيت بها الى أن سقطت سنة ١١٠٥ هـ ( ١٦٩٣ م ) .

٦ — زادت مساحة القبة التى تعلو المحراب فى عصر دولة المماليك  
البحرية وأصبحت أكبر حجما وتغطى مساحة كبيرة حوالى ثلاث بلاطات  
مربعة كما فى مسجد الظاهر بيبرس بالظاهر بالقاهرة ١٢٦٩ م . والناصر  
محمد بالقلعة ( ١٣١٨ — ٣٥ م ) .

٧ — ألحق بالمدارس ذات المذاهب الأربعة والصليبية التخطيط  
ضريح لمنشئ المدرسة يعلوه قبة على مقرنصات كما هو الحال فى مدرسة  
السلطان حسن بميدان صلاح الدين بالقلعة سنة ( ١٣٥٦ — ٦٣ م )  
ومدرسة برقوق بالنحاسين .

٨ — تعتبر قبة ضريح المنصور قلاوون بشارع المعز لدين الله  
بالنحاسين فريدة فى نوعها وهى مقامة على قاعدة مثمانى مكونة من أربع  
دعائم مربعة وأربعة أعمدة وهى مرتبة بوضع دعائمين ثم عمودين وهكذا  
ويظهر فى التصميم التأثير السورى على عمارة القبة .

٩ — تمتاز بعض قباب عصر المماليك البحرية بوجود الفسيفساء  
الخزفية الملونة فوق رقبة أو عنق القبة ، كما هو الحال فى ضريح الأميرة  
طوغاى ( ١٣٤٨ م ) . بالقاهرة .

١٠ — يلاحظ صغر حجم القبة فى عهد دولة المماليك الشراكسة مع  
الاسراف فى زخارفها الخارجية ، وهذا واضح جلى فى مجموعة القباب  
الموجودة باسم مقابر الخلفاء بالصحراء ، والحق أنها أضرحة المماليك ،  
وأشهر هذه القباب برقوق وبارسباى وقايتباى .

١١ — تأثرت القبة فى العصر التركى فى مصر بالتأثير البيزنطى الموجود



فى العمارة فى القسطنطنىفة وذلك على أثر استىلاء السلطان سلفم على مصر وسورفا سنة ( ١٥١٦ - ١٧ م ) ، ومن أهم المساجد التركفة فى القاهرة مسجد سلفمان باشا ( ١٥٢٨ م ) فى القلعة بالقاهرة ومسجد سنان باشا فى بولاق ( ١٥٧٣ م ) ومسجد الملكة صففة بالدوادة ، ومسجد محمد بك أبو الذهب ( ١١٨٨ هـ - ١٧٧٤ م ) بمفدان الجامع الأزهر .

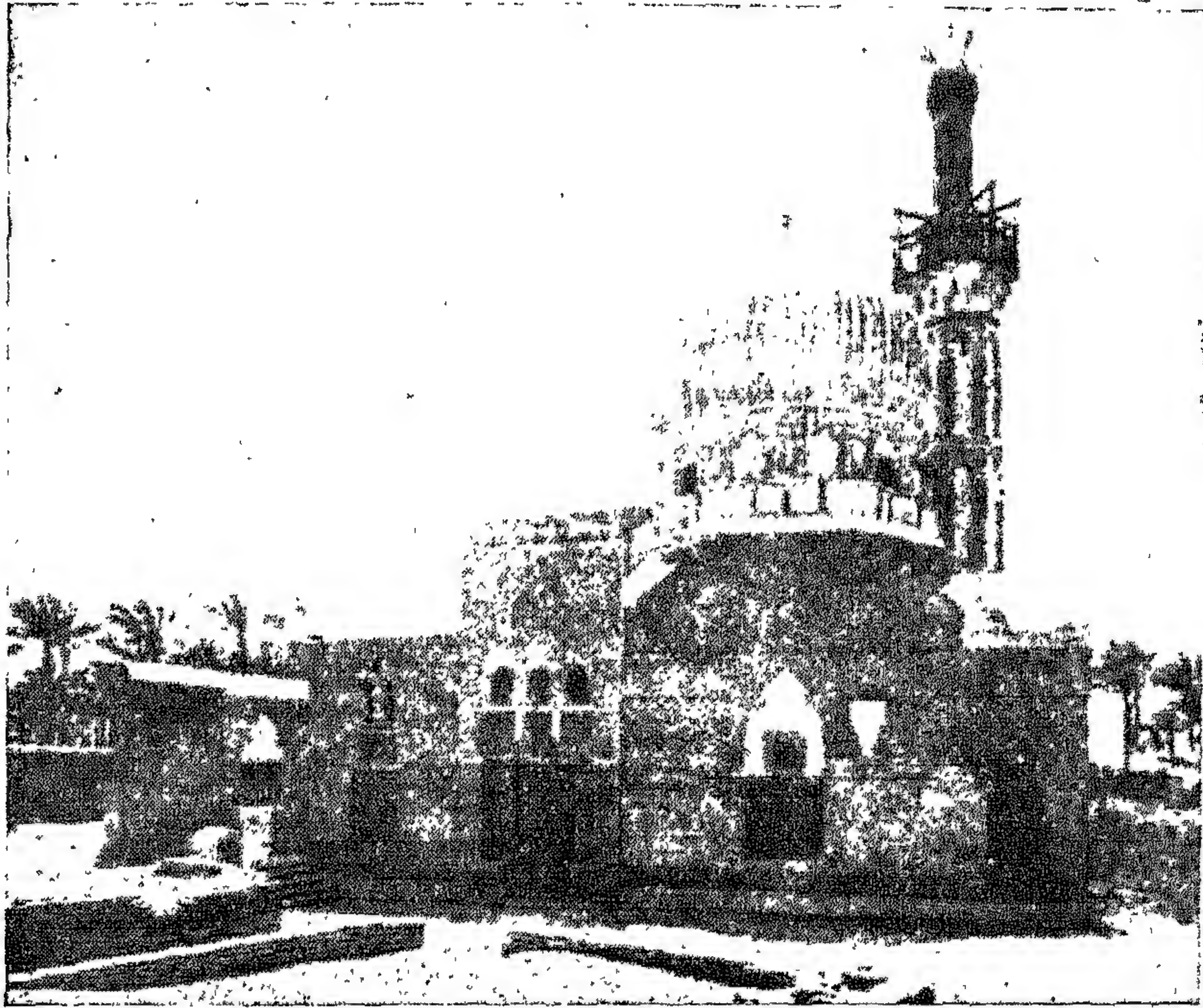
١٢ - ظهر نوع جففد من المساجد يعرف بالتكفة على أثر ظهور نظام الدراووش ومن أمثلتها تكفة السلفمانية بدمشق وهو مسجد محاط بغرف للدراووش .

١٣ - تعتبر أهم قباب مصر فى العصر التركى فى القرن التاسع عشر قبة مسجد محمد على الكفر فى القلعة وهى محمولة على أربعة مثلثات كروفة على نمط طراز المساجد التركفة فى القسطنطنىفة .

### مفنة رشفد

لعل أهمفة رشفد من الوجهة التاريخية ترجع الى وقت العثور على حجر رشفد ، مفتاح اللغة المصرية القديمة . كما ترجع شهرتها من ناحية العمارة الاسلامفة الى تلك الدور والمساجد الموجودة بها ، ذات الطابع الخاص والذى تفرد به عن غيرها من ناحففى الانشاء والزخرفة .

ولا تزال بعض شوارع مفنة رشفد محتفظة بمنازلها القديمة ومساجدها الأثرفة ومن أهمها شارع دهلفز الملك وكذلك المنطقة التى تحفط بمسجفدى زغلول ودومقسففس . وأغلب تلك الدور تظهر فى مجموعات وتتكون من طابقفن أو ثلاثة وىرجع تاريخها الى القرنفن الثامن عشر والتاسع عشر المفلادى .



( شكل ١٣٢ ) مسجد العباسي برشيده ١٢٢٤ هـ ( ١٨٠٩ م ) .  
( عن مساجد مصر لوزارة الأوقاف )



ويعتبر مسجد زغلول برشيد أهم مسجد بالمدينة وهو مسجد قديم قد طرأت عليه عدة اصلاحات واضافات في أزمنة مختلفة وقد قامت ادارة حفظ الآثار العربية باصلاحه وشمل ذلك الاصلاح المدخل والرواق الشرقي ودكة المبلغ . وكذا بعض أجزاء أخرى منه .

وتمتاز مساجد رشيد بقبابها ذات الأشكال البصلية وبحجمها الصغير . ومن تلك المساجد المهمة مسجد دومقسيس برشيد وقد أنشأه صالح أغا دومقسيس في سنة ١١١٦ هـ ( ١٧٠٤ م ) . ويقع في وسط المدينة ويتميز عن غيره في تلك البقعة أنه من المساجد المعلقة المشيدة على طابقين ، السفلى منهما يحوى دكاكين وحواصل والعلوى يكون المسجد نفسه . وهذا المسجد مبنى على مساحة مستطيلة وسقفه خشبي بسيط محمول على صفيين من العقود المدببة المرتكزة على أعمدة كلاسيكية مصنوعة من الرخام ، بينما نرى محراب المسجد تغشيه بلاطات من القاشاني الملون ، كما نجد وزرة جدار القبلة تتكون من ترايع من الرخام الأبيض عليها بعض كتابات من خطوط مختلفة ، من بينها « نصر من الله وفتح قريب » وتحوى الوزرة أيضا ترايع أخرى من القاشاني المزخرف ويوجد بجوار المحراب منبر خشبي يمتاز بدقة الصناعة ، أما المنارة فتقع في منتصف الواجهة البحرية وهى مشنة الشكل حتى تصل الى شرفة المؤذن وهى تحوى زخارف جصية وتتكون بعض أجزائها من تريعات القاشاني الملون . وشرفة المؤذن محمولة على عدة حطات من المقرنصات ، يعلوها منطقة اسطوانية تزخرفها قنوات رأسية وتنتهى المئذنة من أعلاها بنهاية تشبه الخوذة وهذا الشكل يميزها عن غيرها من المآذن في مصر الاسلامية الا أنه شائع في مدينتى رشيد ودمياط وكذلك بعض مدن الوجه البحرى .

ومن مساجد رشيد أيضا المسجد العباسي وهو مسجد يقع على شاطئ النيل في الطرف الجنوبي للمدينة وقد أنشأه السيد محمد « بك » الطبوزادة في سنة ١٢٢٤ هـ - ( ١٨٠٩ م ) وهو مبنى بالطوب الرشيدي المنجور وهو طوب ذو حجم صغير كانت تبنى به المساجد والدور القديمة وكانت تبنى الواجهات على أشكال مداميك أفقية مكحولة تتخلل لحاماتها ميدات خشبية وفي بعض الأحيان يكون الطوب منسقا على أشكال هندسية جميلة تحلى مداخل البيوت والمساجد .

ويتكون المدخل الذي يبرز قليلا عن واجهة الضريح من عقد ثلاثي مسدود بالطوب وبه ثلاث فتحات معقودة بعقود مدببة ترتكز أكتافها على عتب خشبي - والباب الموجود داخل صفة المدخل يؤدي الى المسجد ويعلوه نافذة مستطيلة الشكل عليها زخارف من خشب الخرط الدقيق . وعلى يمين الداخل الى المسجد يقع مدخل الضريح وهو يشبه مدخل المسجد ويمتاز بزخارفه الجميلة المصنوعة من الطوب وهي موجودة بالجزء العلوي منه أما جوانبه فمغطاة بالقاشاني المزخرف : ويعتبر تصميم المدخل نموذجا لمداخل المساجد فيما بين القرنين السابع عشر والتاسع عشر الميلادي .

والقبة التي تعلو الضريح بصلية الشكل ورقبتها محزومة وبها فتحات وزخارف مستطيلة داخل عقود مثلثة الشكل ، أما المنارة فهي على غرار ماذن رشيد وغيرها من الأقاليم مثمثة الشكل ولها شرفة واحدة للمؤذن ويعلوها منطقة اسطوانية تنتهي بنهاية تشبه الخوذة . وتسود البساطة المسجد من الداخل وهو يشتمل على صفيين من العقود المرتكزة على أعمدة رخامية تحمل السقف الذي لا تزال توجد عليه بعض آثار نقوش ملونة .



ولمنازل رشيد شهرة عظيمة بالبناء بالطوب الملون والمكون لأشكال زخرفية وكتابات كوفية مربعة وكذلك في أعمال النجارة كالخراط والتطعيم ، ومن أهم المنازل التي لا تزال محتفظة بتفاصيلها المعمارية منزل الأمصيلي المنشأ في سنة ١٢٢٣ هـ ( ١٨٠٨ م ) . والذي يتكون من ثلاثة أدوار ويمتاز بمجموعة أعمال النجارة التي قل أن توجد في غيره من الدور .

وهناك أيضا منزل وقف الأتراك المنشأ في سنة ١١٣١ هـ ( ١٧١٨ م ) وقد ألحق بإحدى واجهتيه سبيل وكذلك منزل رمضان بشارع دهليز الملك وهو من أهم الدور التي أنشئت في القرن الثامن عشر الميلادي وهو مكون من أربعة طوابق ويمتاز بالمشربيات الكبيرة والصغيرة ذات الطابع الخاص بها . ويمتاز مدخل هذا المنزل بزخرفته بالطوب ذي اللونين الأحمر والأسود ويتصل به منزل آخر بنى في نفس العصر هو منزل محارم ويمتاز بجمال مجموعة القاشاني الموجودة بجدران قاعته العلوية . وقد كان لرشيد حظ وافر من عناية لجنة حفظ الآثار العربية فقد أعادت بناء المتهدم من منازلها وكذا نقوش وألوان الطوب في بعضها ، كما أكملت نجارتها وأعادت إلى حالتها الأصلية . وبذلك عاد للمدينة طابعها القديم إذ امتازت دورها الأثرية بطراز خاص تميزت به دون سائر دور الأقاليم الأخرى .



## الخلاصة

مرت بمصر فترة طويلة حفلت بتطور كبير في العمارة الاسلامية منذ الفتح العربى حتى نهاية عصر محمد على ، وكان لمصر حظ كبير قل أن يظفر به اقليم آخر من دول البلاد الاسلامية .

فقد كانت الفسطاط العاصمة الأولى في العصر الأول بعد فتح مصر على يد عمرو بن العاص سنة ٢١ هـ واستمرت كذلك حتى سنة ١٣٢ هـ فأصبحت مدينة العسكر التى تقع شمالى الفسطاط مقرا لدار الامارة في عهد والى العباسى « صالح بن على » ونمت المدينة بعد ذلك شمالا حتى أنشأ أحمد بن طولون المدينة الثالثة « القطائع » فى سنة ( ٢٦٣ هـ — ٨٧٦ م ) وأطلق على مجموعة المدن الثلاث ( الفسطاط والعسكر والقطائع ) اسم مصر أو الفسطاط وقد تميزت به فيما بعد عن القاهرة التى أنشأها جوهر القائد شمال الفسطاط . وقد جاء جوهر الصقلى هذا فى عهد المعز لدين الله الخليفة الفاطمى فأنشأ مدينة القاهرة المعزية فى العصر الفاطمى وبنى سورا يخطط بالعاصمة الجديدة وكان مبنيا « بالبن » — وكان تخطيطها على شكل مربع تقريبا يواجه أضلاعه الجهات الأربع الأصلية ويتجه الجانب الشرقى نحو المقطم والغربى يسير بمحاذاة الخليج والبحرى يتجه نحو الفضاء الواقع فى الشمال والقبلى يواجه الفسطاط وطول كل ضلع من أضلاع المدينة ألفان ومائتا متر ومساحة المدينة ثلاثمائة وأربعين فدانا ويتوسط المدينة قصران ، القصر الكبير الشرقى والقصر الصغير الغربى .



وبينهما ميدان فسيح لاستعراض الجند عرف باسم « بين القصرين »  
— ثم أقام بدر الجمالى سورا جديدا من الحجر خارج سور القاهرة  
الذى بناه جوهر وزاد فى مساحة المدينة حوالى ستين فدانا كما أنشأ  
أبوابا جديدة بدلا من القديمة لا يزال باقيا منها الى اليوم ثلاثة أبواب  
هى باب النصر وباب الفتوح فى السور الشمالى وباب زويلة فى السور  
الجنوبى وأقام الأبراج والممرات المقبية داخل الأسوار وبها مزاغل وفتحات  
للدفاع عن المدينة الجديدة — ثم أنشأ صلاح الدين الأيوبنى سورا جديدا  
هو فى الواقع من جهة الشمال امتداد لسور بدر الجمالى حتى برج الظفر  
شرقا ومنه استمر وامتد جنوبا موازيا للسور الشرقى حتى منطقة السيدة  
نفيسة . كما أقام صلاح الدين أيضا القلعة التى أصبحت مقرا للحكم  
بعد ذلك . وبعد ذلك أخذت العاصمة فى الزيادة والنمو شمالا وغربا  
وذلك فى الأزمنة المتعاقبة حتى أصبحت على ما هى عليه الآن .

أما من ناحية تخطيط المساجد فقد ظهر فى بادىء الأمر النوع الأول  
الذى يتوسطه الصحن والمحاط بأربعة أروقة أكبرها رواق القبلة وبه  
المحراب الذى يوجه المصلين نحو الكعبة وبه المنبر الذى يقف فوقه  
الخطيب أثناء إلقائه خطبة الجمعة وبه الدكة التى يجلس فوقها المبلغ  
حين الدعوة للصلاة وترتيل القرآن فى أيام الجمعة .

وفى نهاية العصر الفاطمى ظهر نوع من المساجد يعرف باسم المساجد  
المعلقة كما فى مسجد الصالح طلائع سنة ( ٥٥٥ هـ — ١١٦٠ م ) . ثم  
ظهر نوع آخر من المساجد بعد ظهور المدارس الاسلامية وأخذ يتطور  
حتى أصبح التخطيط فى عصر المماليك من النواع المعروف بالمتقاطع  
المتعاقد وذلك لايجاد أربعة ايوانات وفى الوسط يوجد الصحن الذى  
يحوى الميضاة فى وسطه . وقد كان كل ايوان بمثابة مدرسة لتدريس

مذهب من المذاهب الأربعة الإسلامية وهي الشافعي والمالكي والحنفي والحنبلي . ويلحق بهذا التخطيط مساكن للطلبة وضريح لمنشئ المدرسة . ويكون ايوان القبلة في العادة أكبر الايوانات وكان يقوم مقام قاعة الصلاة الرئيسية في المساجد وبه المحراب ومثال ذلك مدرسة السلطان حسن بالقلعة .

وبعد الفتح العثماني في عام ١٥١٧ م . تأثرت العمارة الإسلامية بالطراز البيزنطي فظهر نوع جديد من المساجد عبارة عن قاعة مربعة تعلوها قبة وتحيط بها ثلاثة ممرات عدا الجهة القبليّة حيث يوجد حائط القبلة كما هو الحال في مسجدى سنان بيولاقي وأبى الذهب بالأزهر . كما وجدت مساجد أخرى عبارة عن قطاعات مستطيلة يتوسطها أربع دعائم مربعة تحمل فوقها منورا للاضاءة ومن أمثلة هذا النوع مسجد المحمودية بميدان صلاح الدين بالقلعة . ثم ظهرت بعد ذلك أمثلة أخرى للمساجد متأثرة الى حد بعيد بمساجد القسطنطينية ومن أمثلتها مسجدى سليمان ومحمد على بالقلعة .

وتعتبر أسوار القاهرة الفاطمية التي أنشئت في عهد أمير الجيوش بدر الجمالي في خلافة المستنصر بالله الخليفة الفاطمي وكذا الأبواب الثلاثة باب النصر وباب الفتوح وباب زويلة التي بنيت في ذلك الحين أقدم أمثلة للعمارة الحربية الإسلامية في مصر وتلتها بعد ذلك القلعة التي أنشأها صلاح الدين الأيوبي بالقاهرة وقلعة قايتباي بالإسكندرية . وكل تلك المنشآت هي في الواقع أمثلة نادرة تشهد بعظمة العمارة الحربية في العصر الإسلامي في مصر .

وقد لعبت القبة دورا هاما في تاريخ العمارة الإسلامية ، فقد ظهرت في بادئ الأمر صغيرة تعلو المنطقة المربعة التي تتقدم المحراب في المساجد



كما في جامعى الأزهر والحاكم ثم أخذت في الكبر كما في مسجد الظاهر بيبرس وأصبحت في العصر العثماني تغطي رواق القبلة بأكمله كما في مسجدى سنان بيولاقي وأبى الذهب بالأزهر ثم عظمت أهمية القبلة في عصر محمد علي فأخذت تغطي مساحة كبيرة في وسط رواق القبلة وتحيطها من أربع جهات أنصاف قباب أخرى متأثرة بذلك بأيا صوفيا بالقسطنطينية .

كما وجدت القباب مفردة تعلو الأضرحة الأولى في الاسلام في مصر كما في أضرحة السبع بنات ، وكان لتطور طريقة منطقة الانتقال من المربع الى الدائرة أهمية كبرى في التصميم ، فبينما كانت الطريقة المتبعة في مسجدى الأزهر والحاكم بواسطة المحارب الزكية التي انتقلت الى مصر عن العراق في العصر العباسي وهذه بدورها قد انتقلت اليها عن العمارة الساسانية في بلاد فارس منذ القرن الثالث الميلادي .

ثم ظهرت طريقة القباب ذات المقرنصات كوسيلة للانتقال من المربع الى الدائرة في نهاية العصر الفاطمي في ضريح عاتقة والجعفرى ومشهد السيدة رقية وكانت الخطات من دورين وبعد ذلك أخذ العدد يتزايد في السنين المتعاقبة . وبعد ذلك ظهر التأثير البيزنطي بعد الفتح العثماني وأصبحت القباب تنشأ بطريقة المثلثات الكروية .

ولم تكن المئذنة معروفة في أيام انشاء مسجد القسطنطية الأول الذي بنى في عهد عمرو بن العاص وكان هناك درج خارجي يصعد منه الى أعلى سطح المسجد حيث يقف المؤذن للدعوة للصلاة . ثم ظهرت مئذنة ابن طولون التي تعتبر الأولى في مصر الاسلامية وقد تأثرت في تصميمها عن « الملوية » وهى مئذنة مسجد سامرا بالعراق ، كما تعتبر مئذنة مسجد الجيوشى فريدة في نوعها اذ أنها تتكون من قاعدة مربعة يعلوها

منطقة مربعة تقل في مساحتها عن السفلى ثم تعقبها منطقة علوية مثنى أصغر في القطاع عن السفليتين ، وبقمة المئذنة توجد طاقة صغيرة مبنية بالطوب . وفي العصر الأيوبي ظهر النوع الخاص بالماذن المعروف باسم « المبخرة » كمئذنة أبى الغضنفر ١١٥٧ م ومئذنة الصالح نجم الدين أيوب ١٢٤٩ م . وأصبح التصميم السائد في مصر بعد ذلك يقوم على أساس جعل المنطقة السفلى مربعة القطاع ، تعلوها منطقة مثنى ثم أخرى مستديرة . ومن أجمل أمثلة هذا النوع من المآذن مئذنة مدرسة وضريح قايتباى ببقاير المماليك ( ١٤٧٢ - ٧٤ م ) .

وهناك بعض مآذن ظهرت في نهاية القرن الخامس عشر الميلادى وبقيتها رأس مزدوج وأحيانا أربعة رعوس بأعلى القمة كمئذنة السلطان الغورى بالجامع الأزهر . وفي زاوية عبد الرحمن كتخدا بالمغربلين ( ١١٤٢ هـ ) في القرن السابع عشر الميلادى ، وجدت شرفة تعلو مدخل الزاوية وهى محمولة على عدة صفوف من المقرنصات وقد استعير بها عن التصميم الشائع للمئذنة فيدعى من فوقها للصلاة . وقد ظهر التأثير التركى على المآذن بعد الفتح العثمانى ثم في عصر محمد على فأصبحت تشبه « القلم الرصاص المدب » فتنتهى من أعلاها بقمة مخروطية مدببة وأحيانا يكون البدن مضلعا أو اسطوانيا .

وفي العصر الحديث ظهرت عدة أشكال للمآذن بعضها متأثر بالطراز المملوكى والبعض الآخر بالطراز المغربى وفي الأخيرة ظهرت كالأبراج المربعة المثقوبة بفتحات رأسية ضيقة بها أشكال مفرغة ومزخرفة بأشكال هندسية جميلة -- كما هو الحال في مسجد حديقة الزهرية بالجزيرة بالقاهرة



وأختتم بحشى هذا بأن عظمة العمارة الإسلامية في مصر لا تزال تثبت  
عن نفسها ممثلة في تلك المساجد والدور الأثرية وما بقى من الأسوار  
الحرية والقلاع التى تسترعى أنظار السياح بعظمتها وجمال تصميمها  
وهى من غير شك تستحق رعاية الدولة للمحافظة على هذا التراث الخالد.  
وبالرغم من وجود عمارة حديثة الطراز نرجو أن يكون لنا طراز عربى  
خاص لمصرنا الحديثة.



## المراجع العربية

- ١ — الجبرتي : عبد الرحمن الجبرتي : عجائب الآثار في التراجم والأخبار — طبع بولاق سنة ١٢٩٧ .
- ٢ — بتلر : فتح العرب لمصر — تأليف بتلر ، وترجمة الأستاذ محمد فريد أبو حديد « بك » .
- ٣ — حسن ابراهيم حسن « بك » — الدكتور : الفاطميون في مصر — والمجمل في التاريخ المصري ١٩٤٢ .
- ٤ — حسن عبد الوهاب : تاريخ المساجد الأثرية ١٩٤٦ .
- ٥ — زكي محمد حسن — دكتور : تراث الاسلام : الجزء الثاني في الفنون الفرعية — ترجمه الى العربية وشرحه الدكتور زكي محمد حسن ( مطبوعات لجنة الجامعيين لنشر العلم — في لجنة التأليف والترجمة والنشر ١٩٣٦ ) .
- الفن الاسلامي في مصر ( طبعة دار الكتب المصرية سنة ١٩٣٥ ) .
- كنوز الفاطميين ( دار الكتب المصرية ١٩٣٧ ) .
- في الفنون الاسلامية ( من مطبوعات اتحاد أساتذة الرسم ) القاهرة ١٩٣٨ .
- فنون الاسلام ( طبعة لجنة التأليف والترجمة والنشر ١٩٤٨ ) .



٦ — على بهجت والبير جابريل — حفريات الفسطاط ( طبعة  
دار الكتب المصرية بالقاهرة ١٣٤٧ — ١٩٢٨ ) .

٧ — كمال الدين سامح — دكتور — آثار الأمير عبد الرحمن  
كتخدا المعمارية بالقاهرة — رسالة دكتوراه ١٩٤٧ :

— تطور القبة في العمارة الاسلامية — مجلة كلية الآداب  
— جامعة القاهرة — مايو ١٩٥٠ .

— القصور والدور في مصر من الفتح الاسلامي حتى بداية  
عصر المماليك — ( مجلة المهندسين — عدد أغسطس  
١٩٥١ ) .

— القصور والدور في مصر في عصر المماليك ( مجلة  
المهندسين — عدد يناير ١٩٥٢ ) .

— محاضر لجنة حفظ الآثار العربية بالقاهرة .

١٠ — مساجد مصر ( جزآن ) لوزارة الأوقاف طبعة مصلحة المساحة  
١٩٥٤ .

١١ — محمود أحمد — دليل موجز لأشهر الآثار العربية بالقاهرة  
( طبعة المطبعة الأميرية ببولاق — ١٩٣٨ ) .

## المراجع غير العربية

---

Butcher :

- The Story of the Church of Egypt (London 1897).

Butler :

- The Ancient Coptic Churches of Egypt (Oxford 1884).
- The Arab Conquest of Egypt (Oxford 1902).

Corbet :

- The Life and Works of Ahmed ibn Tulun (J.R.A.S, 1891).

Defrémery (M.C.) :

- Essai sur l'Histoire des Ismaéleens de la Perse.

Fyzee (Asaf Ali) :

- A Chronological List of the Imams and Da'is (J.B.B.R.A.S. 1934).
- Isma'ilia Law and its Founder
- Materials for an Isma'ili Bibliography (J.B.B.A.R.S. 1935).
- Qadi Nu'man (J.R.A.S. 1934).

Galtier :

- Contribution à l'Etude de la Littérature Arabe, Compte (Cairo 1905).

de Goeje :

- Mémoires sur les Carmathes du Bahrain et les Fatimides (Paris 1886).

Guyard (S.) :

- Fragments Relatifs à la Doctrine des Ismaili.

Hamadany (H.F.) :

- The History of the Ismaili Dawat And its. Literature during the Last Phase of the Fatimid. (J.R.A.S. 1932).



Von Hammer :

- Histoire de l'ordre des Assassines (Trad. par Hellest.)

Hugh :

- The Monasteries of Wadi n'Natrun (New York).

Ivanow, (W.):

- The Alleged Founder of Ismailism.
- A Creed of the Fatimids.
- A Guide to Ismaili Literature.
- The Rise of the Fatimid.
- Studies in Early Persian Ismailism.

Lane-Poole (S.) :

- History of Egypt in the Middle Ages (London 1925).

Lewis (B.) :

- The Origins of Ismailism.

Marcel :

- Egypte, Depuis la Conquête des Arabes jusqu'à la domination Française (Paris 1868).

Massignon (L.) :

- Esquisse d'une Bibliographie Qarmate (1922).
- Salman Pak.

O'Leary :

- A Short History of the Fatimid Khalifate (1923).

Quatremere, (N.) :

- Mémoires Historiques sur la Dynastie de Khalifs Fatimid (J.A. 1836)

Ross, (E. Denison) :

- The Art of Egypt through the Ages (London 1931).

Wiet, (G.) :

- The Governors and Judges of Egypt (J.R.A.S. 1914).
- L'Historien Abul-Mahassin (B.I.E.T. XII).

- .. Matériaux pour un Corpus Inscriptionum Arabierum, T. II Epyet (Le Caire 1930).
- L'Egypte Arabe (Histoire de la Nation Egyptienne T. IV).
- L'Egypte Musulmane (Précis de l'Histoire d'Egypte T. II)
- Trois Formules d'Indépendance dans L'Egypte Médiévale (Le Caire 1942).

Zaky, M. Hassan, :

- Les Tulunides (Paris 1933).
- Moslim Egypt and its Contribution to Islamic Civilisation (Bulletin of the Faculty of Arts Cairo Vol. XI 1949).



## BIBLIOGRAPHY.

---

1. — Ahlenstiel, Engel : Arabische Kunst, Breslau, 1923 ...
2. — Berchem, Van : Notes d'Archéologie Arabe dans T.A. 1891
  - Tirage à part, Une Mosquée du temps des Fatimides dans M.I.F.A.O., Tome II
  - A Brief Chronology, B.I.F.A.O., Tome XVI
3. Bourgoïn : Précis de l'Art Arabe, Mémoires de la Mission Arch. Fr., au Caire, Tome 7, Paris 1890
4. Briggs, M.S. : Muhammadan Architecture in Egypt and Palestine (Oxford 1924)
5. Comité Reports, — 1894, 1902, 1909, 1912, — etc
6. Creswell, K.A.C : Early Muslim Architecture (2 Vols) Oxford 1932-40
  - Essay on the Muslim Period (Architecture) in Ross, E.D. Sir : The Art of Egypt through the Ages
  - A Brief Chronology of the Muhammadan Monuments of Egypt to A.D. 1517. (Bulletin de l'Institut Fr. d'Arch Orient.), le Caire 1919
  - Evolution of the Minaret, in the Burlington Magazine XIVIII
7. Coste, P. (Large Folio Drawings).
8. Devonshire, R. L. : Some Cairo Mosques and their Founders, London 1921 .
  - Rambles in Cairo
9. Eber's Egypt
10. E.L. = Encyclopédie de l'Islam : Supplément, Leiden, (Holland), 1938
11. I.E. = Vol. II, E.K., Leyden (Holland), 1927
12. Fletcher, B. Sir : A History of Architecture, London, 1954

13. Franz Pasha ; Kairo
14. Gayet, A. L'Art Arabe, 1893 ... ..
15. Glück und Diez : Die Kunst des Islam, Vol. II., Berlin, 192
16. Hanotaux, Gabriel : Histoire de la Nation Egyptienne, Paris  
1934, Tome V (l'Egypte Turque)
17. Hassan Moh. El-Hawary : Une Maison de l'Epoque  
Toulounide.
18. Hassid, S. : The Sultan's Turrets, (Cairo, 1939)
- 19.—Hautecoeur, L. : De la Trompe aux Mukarnas, dans Gazette  
des Beaux Arts, Juillet, 1931, p. 26-51  
— op. cit., p. 37 et fig. 12
20. Hautecoeur et Wiet : Les Mosquées du Caire, Paris, 1932
21. Lane-Poole, S. : The Art of the Saracens in Egypt,  
London, 1886  
— History of Egypt in the Middle Ages  
— Lane's Modern Egyptians (1914 edition)
22. Marçais, Georges : L'Art de l'Islam (Larousse), Paris 1946  
— Manuel d'Art Musulman, 2 Vols (Paris 1926) .
23. Napoleonic "Description de l'Egypte".
24. Pauty, E. : Contribution à l'Etude de Stalactites, dans  
B.I.A.F.O., XXIX, 1929.  
— L'Architecture au Caire depuis la Conquête Ottomane,  
Inst. Français d'Arch. Orient. 1936
25. Prisses d'Avennes : L'Art Arabe I. et C. "Texte Volume"
26. Rosintal, J. Pendentifs, Trompen und Stalaktiten, Berlin, 1912  
éditions française, Paris, 1928
27. Sameh, K. Dr.: The Architectural Works of 'Abd El Rahman  
Kerkhuda, in Cairo (PH. D. Thesis, 1947)  
— Evolution of Domes in Muslim Architecture (Arabic Edition,  
Bulletin) Fac. of Arts., May 1950  
— Stalactites in Muslim Architecture, Bulletin of the  
Faculty of Engineering, Cairo University, 1953

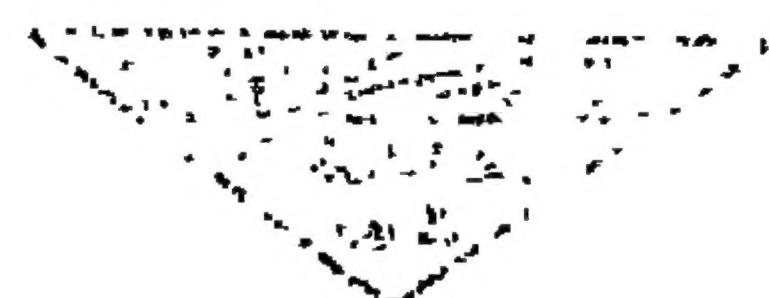


- Minarets in Islam, (Birth and Evolution), Bulletin of the Faculty of Engineering, Cairo University (1954-1955).
- Evolution of Minarets in Egypt., (Bulletin of the Faculty of Engineering, Cairo University (1955-1956)
- Muslim Architecture, Rotary Bulletin, Cairo, June 1954
- Architecture Musulmane, Le Rotarien Français, No. 32 Février 1955
- 28. Schacht, Joseph : *Ars Islamica*, Vol. V, Pt. I "Ein Archaischer Minaret-Typ in Agypten und Anatolien"
- 29. Spiers, R. Phené, Honey Comb (Stalactite) Vaulting in Architecture. East and West ; p. 44-56
  - R.I.B.A. Transactions 1890
- 30. Thiersch, H. — *Pharos in Antike, Islam, und Occident* (B.G., Teubner, Leipzig et Berlin, 1909) .
- 31. Wustenfled's ed. I, p. 347., quoted by Gotheil, the Origin and History of the Minaret in the *Journal of the American Oriental Society*, XXX, pp. 133-134
- 32. Zaki M. Hassan, — *Arts of Islam. ... Al-Islam'* — (Arabic, Edition, Cairo, 1948)
  - Les Tulunides .

المقرنصات ص ١٧٦ — المآذن في العالم الإسلامي ص ١٨٣ —  
تطور المآذن في مصر ص ١٨٣ — تطور القبة في العمارة الإسلامية  
في مصر ص ١٩٨ — القبة في العصر الفاطمي ص ٢٠٠ — القبة  
في العصر الأيوبي ص ٢٠٧ — القبة في عصر دولة المماليك البحرية  
ص ٢١٠ — القبة في عصر دولة المماليك الشراكسة ص ٢١٣ —  
القبة في العصر التركي ص ٢١٤ .

الخاتمة	...	...	...	...	...	...	...	٢٢٨ — ٢٢٣
المراجع العربية	...	...	...	...	...	...	...	٢٣٠ — ٢٢٩
المراجع الأجنبية	...	...	...	...	...	...	...	٢٣٦ — ٢٣١
الفهرس	...	...	...	...	...	...	...	٢٣٩ — ٢٣٧









صادر هذا الكتاب عن مشروع الألف كتاب

بإشراف، إدارة المتابعة بوزارة التربية والتعليم

السعر ٢٠٠٠